



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO TESORERÍA GENERAL



MINISTERIO DE DEFENSA
POLICÍA NACIONAL

Unidad: _____

Radicado No: _____

Recibido por: _____

Fecha: _____ Hora: _____

Nro. GS-2022-

/ DIRAF- GUTEG - 29.10

Bogotá D.C.

Señorita capitán
INGRID NAYIBE ACOSTA CASTILLO
Jefe Área de Contratación DIRAF
Carrera 59 No. 26-21 CAN
Bogotá D.C.

Asunto: envió soportes físicos del trámite de pago del contrato 06-6-10138-19

Respetuosamente envío a la señorita capitán, los documentos que soportan el pago efectuado por la Tesorería General a favor del proveedor MIROAL INGENIERIA SAS, con el fin sean insertados en el expediente del citado contrato.

OBLIGACIÓN PRESUPUESTAL COMPROBANTE	PLANILLA DE ASIGNACIÓN DE TURNO - TRAMITE CUENTAS	CONSTANCIA RECIBIDA A SATISFACCIÓN	FACTURA DE VENTA	DOCUMENTOS VARIOS	ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL DE GASTOS COMPROBANTE	CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES	COMPROBANTE EGRESO SAP	NOTIFICACIÓN PAGO A PROVEEDORES	TOTAL FOLIOS
546522	17 INVERSIÓN EN 2 FOLIOS	06/05/2022 EN 3 FOLIOS	MFE 169	190	173687222	2	1500041725	1	202
									202

La información que soporta el pago realizado, se encuentra actualizado en los sistemas de información SISCO Y SECOP II.

Atentamente,

Capitán **FABIAN STELIN AGUILERA DIAZ**
Tesorero General Policía Nacional

Elaborado por: ADS-10 HERNAN GUSTAVO GUIO MORENO
Revisado por: CT. FABIAN STELIN AGUILERA DIAZ
Fecha de elaboración: 30-08-2022
Ubicación: Mis documentos 2022

Carrera 59 No 26-21 CAN, Bogotá
Teléfonos 5159000 Ext 9026
diraf.arfin-gutegse@policia.gov.co



INFORMACIÓN PÚBLICA

1DS-OF-0001
VER: 4

Página 1 de 1

Aprobación: 30-08-2021

DIRAF ARFIN-GUTEG4

De: DIRAF ARFIN-GUTEG4
Enviado el: martes, 30 de agosto de 2022 8:43 a. m.
Para: 'contable@miroal.com'; 'licitaciones2@miroal.com'; 'german.camacho7240@correo.policia.gov.co'
Asunto: NOTIFICACION CONTRATO
Datos adjuntos: TURNO 17 INVERSIÓN.pdf; TURNO 17 INVERSIÓN.pdf
Importancia: Alta

Señores
MIROAL INGENIERIA SAS

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta el Decreto 2674 del 21 de diciembre de 2012, artículo 16. Pago a beneficiario final, por medio del cual establece que las entidades y órganos ejecutores del SIIF Nación (Sistema Integrado de Información Financiera del Ministerio de Hacienda y Crédito Público) deberán efectuar el pago de las obligaciones a los beneficiarios finales directamente a través de dicho aplicativo con abono a una cuenta bancaria, previamente registrada y validada en el mismo; me permito comunicar que esta Tesorería efectuó el pago de las obligaciones contraídas con su empresa, tal y como se puede evidenciar en la orden de pago anexa al presente correo.

Es de anotar, que la orden de pago fue exportada directamente del aplicativo y discrimina los descuentos por impuestos que fueron afectados en la obligación (concepto y valor), en cumplimiento al Decreto 019 de 2012 "ARTÍCULO 28. COMPROBANTES DE DESCUENTOS Y RETENCIONES: Las entidades públicas y las privadas que cumplan funciones administrativas o presten servicios públicos que paguen o abonen en cuenta a favor de cualquier persona una obligación a su cargo deberán certificar los descuentos o las retenciones que le hayan sido practicados al beneficiario con indicación precisa de la norma legal con que se haya procedido. Para tal efecto, podrán enviar la certificación a la dirección electrónica que haya registrado el beneficiario e implementar en su página Web, un mecanismo para que exclusivamente los beneficiarios puedan consultar y descargar los comprobantes de pago con la discriminación de los descuentos y retenciones que le fueron practicados."

Cualquier inquietud relacionada con el detalle de la orden de pago, podrá ser consultada con los números telefónicos 5159823 ó 5159464 de la Tesorería General Policía Nacional, únicamente los días 15 de cada mes ó en su defecto el día hábil siguiente.

Atentamente,



Captán
FABIAN STELLIN AGUILERA DÍAZ
Tesorero General Policía Nacional
Teléfono 5159000 Ext. 9552
mailto:fabian.aguilera1062@policia.gov.co

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
Dirección Administrativa y Financiera

El presente documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional de Colombia. No se permite su reproducción o uso no autorizado sin el consentimiento escrito del Ministerio de Defensa Nacional. Toda violación de esta política será sancionada. Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional de Colombia. No se permite su reproducción o uso no autorizado sin el consentimiento escrito del Ministerio de Defensa Nacional. Toda violación de esta política será sancionada.

Elaboró: ADS-10; HERNAN GUIO MORENO

Fecha: 30-08-2022



Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante

Usuario Solicitante: MHPardo PEDRO JULIO PARDO PARDO
Unidad ó Subunidad: 16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL
Ejectora Solicitante:
Fecha y Hora Sistema: 2022-07-19-11:36 a. m.

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL									
Número:	173887222	Fecha Registro:	2022-06-17	Unidad sumatoria:	16-01-01-000	PONAL GESTION GENERAL			
Vigencia Presupuestal:	Actual	Estado:	Pagada	Nro Obligación:	546322	Comprobante Contable de la Generación:			
Fecha Máxima Pago:	2022-06-22	Código de Referencia:		04500036800173887222	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:		0,00
Valor Bruto:	263.492.051,73	Valor Deducciones:		23.831.667,00	Valor Neto:	239.660.384,73	Saldo x Pagar:		0,00
VALORES PAGADOS									
TRM Pago		Valor Bruto	263.492.051,73	Deducciones	23.831.667,00	Valor Neto	239.660.384,73	Moneda Base Compra	Valor MIBIC
REINTEGROS									
No Recauda:									
Bruto Reintegrado Pesos:		0,00	Reintegrado Deducciones Pesos:		0,00	Reintegrado Neto Pesos:			0,00
Bruto Reintegrado Moneda:		0,00	Reintegrado Deducciones Moneda:		0,00	Reintegrado Neto Moneda:			0,00
TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO									
Identificación:	830053973	Razón Social:	MIRQAL INGENIERIA S.A.S	Medio de Pago:					

Cuenta Bancaria									
Número:	03100034593	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	Tipo:					
TESORERIA				DOCUMENTO SOPORTE					
13-01-01-DT - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN				CONTINUTIVO					
Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final				Fecha:					

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS									
DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	BT	VALOR PESOS	VALOR MONEDA	VALOR REINTEGRADO PESOS	VALOR REINTEGRADO MONEDA	USO DE PROYECTOS ESPECIALES	USO DE PROYECTOS MONEDA
2-01-04-02-01-03	REGIMEN COMUN - SERVICIOS			263.492.051,73	0,00	263.492.051,73	0,00		
2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA								
2-10-01	CONTRATACION CONTRATO OBRA PUBLICA								
2-03-60-01	UNIVERSIDADES ESTATALES DE								

DEDUCCIONES									
POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES	TERCERO	TARIFA	VALOR PESOS	VALOR MONEDA	VALOR REINTEGRADO PESOS	VALOR REINTEGRADO MONEDA	USO DE PROYECTOS ESPECIALES	USO DE PROYECTOS MONEDA	USO DE PROYECTOS MONEDA
2-01-04-02-01-03	REGIMEN COMUN - SERVICIOS	800197268	263.492.051,73	0,00	263.492.051,73	0,00			
2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	800197268							
2-10-01	CONTRATACION CONTRATO OBRA PUBLICA	830114475							
2-03-60-01	UNIVERSIDADES ESTATALES DE	889999001							

LINEAS DE PAGO VINCULADA									
DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR PESOS	VALOR MONEDA	USO DE PROYECTOS ESPECIALES	USO DE PROYECTOS MONEDA	USO DE PROYECTOS MONEDA	ESTADO	Pagada
000 - PONAL GESTION GENERAL	3-8 - CNC - INVERSION ORDINARIA NACION CSF	2022-06-30	263.492.051,73	0,00				OS NINGUNO	

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

POLICÍA NACIONAL - GESTIÓN GENERAL

PONAL GESTION GENERAL

800141397

NOMBRE O RAZON SOCIAL: MIROAL INGENIERIA S.A.S

CC O NIT: 830053973

El suscrito pagador CERTIFICA, que para el año fiscal 2022 se realizaron los siguientes pagos y se causaron y pagaron los siguientes descuentos:

PAGOS Y REINTEGROS						
FECHA DE PAGO	DOC ORIGEN	VALOR BRUTO	VALOR DEDUCCION	VALOR NETO	TIPO ORDEN PAGO	TIPO BENEFICIARIO
2022-03-07	44803222	228.502.813,38	21.026.493,00	207.476.320,38	OP_EPG	Beneficiario final
2022-03-07	44808722	3.974.162,83	0,00	3.974.162,83	OP_EPG	Beneficiario final
2022-03-09	51305422	51.612.282,23	4.668.097,00	46.944.185,23	OP_EPG	Beneficiario final
2022-03-30	74378822	629.518.400,75	56.937.097,00	572.581.303,75	OP_EPG	Beneficiario final
2022-04-13	95299722	464.702.885,80	42.030.278,00	422.672.607,80	OP_EPG	Beneficiario final
2022-04-13	95300422	3.269.960,57	295.754,00	2.974.206,57	OP_EPG	Beneficiario final
2022-04-25	101089422	735.293,34	53.942,00	681.351,34	OP_EPG	Beneficiario final
2022-04-29	110366922	714.287.699,77	64.604.098,00	649.683.601,77	OP_EPG	Beneficiario final
2022-05-09	120832922	54.054.263,59	4.888.963,00	49.165.300,59	OP_EPG	Beneficiario final
2022-06-15	167263422	36.570.469,10	2.682.859,00	33.887.610,10	OP_EPG	Beneficiario final
2022-06-15	168451922	29.921.292,98	2.195.066,00	27.726.226,98	OP_EPG	Beneficiario final
2022-06-22	173887222	263.492.051,73	23.831.667,00	239.660.384,73	OP_EPG	Beneficiario final
TOTAL PAGOS		2.480.641.576,07	223.214.314,00	2.257.427.262,07		

VALOR TOTAL INGRESOS

2.480.641.576,07

DESCUENTOS						
FECHA DE REGISTRO	DOC ORIGEN	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
2022-04-13	95300422	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	24.279,00	15,00	3.642,00
2022-04-25	101089422	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	117.400,00	15,00	17.610,00
2022-03-09	51305422	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	383.210,00	15,00	57.481,00
2022-05-09	120832922	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	401.341,00	15,00	60.201,00
2022-04-25	101089422	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	617.893,00	2,00	12.358,00
2022-04-25	101089422	2-01-04-01-20	RETE FUENTE - COMPRAS Y OTROS INGRESOS	617.893,00	2,50	15.447,00
2022-04-25	101089422	2-01-05-01-01-03-05	RETENCION ICA COMERCIAL SERVICIOS DEMÁS	617.894,00	1,38	8.527,00
2022-03-07	44803222	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	1.726.089,00	15,00	258.913,00
2022-06-22	173887222	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	1.956.369,00	15,00	293.455,00
2022-04-13	95300422	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	3.245.681,00	5,00	162.284,00
2022-04-13	95300422	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	3.245.681,00	2,00	64.914,00

Página

1

de

2

CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

2022-04-13	95300422	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	3.245.682,00	2,00	64.914,00
2022-04-13	95299722	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	3.450.315,00	15,00	517.547,00
2022-03-30	74378822	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	4.674.033,00	15,00	701.105,00
2022-06-15	168451922	2-01-04-02-02	RETEIVA COMPRA DE BIENES GRAVADOS - RÉGIMEN	4.777.349,00	15,00	716.602,00
2022-04-29	110366922	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	5.303.426,00	15,00	795.514,00
2022-06-15	167263422	2-01-04-02-02	RETEIVA COMPRA DE BIENES GRAVADOS - RÉGIMEN	5.838.982,00	15,00	875.847,00
2022-06-15	168451922	2-01-05-01-98	RETE-ICA-OTRAS CIUDADES- BIENES	25.143.943,00	1,38	346.986,00
2022-06-15	168451922	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	25.143.943,00	2,00	502.879,00
2022-06-15	168451922	2-01-04-01-20	RETEFUENTE - COMPRAS Y OTROS INGRESOS	25.143.943,00	2,50	628.599,00
2022-06-15	167263422	2-01-04-01-20	RETEFUENTE - COMPRAS Y OTROS INGRESOS	30.731.486,00	2,50	768.287,00
2022-06-15	167263422	2-01-05-01-01-03-05	RETENCION ICA COMERCIAL SERVICIOS DEMÁS	30.731.486,00	1,38	424.095,00
2022-06-15	167263422	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	30.731.486,00	2,00	614.630,00
2022-03-09	51305422	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	51.229.073,00	2,00	1.024.581,00
2022-03-09	51305422	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	51.229.073,00	5,00	2.561.454,00
2022-03-09	51305422	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	51.229.073,00	2,00	1.024.581,00
2022-05-09	120832922	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	53.652.923,00	2,00	1.073.058,00
2022-05-09	120832922	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	53.652.923,00	5,00	2.682.646,00
2022-05-09	120832922	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	53.652.923,00	2,00	1.073.058,00
2022-03-07	44803222	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	230.750.886,00	5,00	11.537.544,00
2022-03-07	44803222	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	230.750.886,00	2,00	4.615.018,00
2022-03-07	44803222	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	230.750.887,00	2,00	4.615.018,00
2022-06-22	173887222	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	261.535.682,00	2,00	5.230.714,00
2022-06-22	173887222	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	261.535.682,00	5,00	13.076.784,00
2022-06-22	173887222	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	261.535.682,00	2,00	5.230.714,00
2022-04-13	95299722	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	461.252.571,00	5,00	23.062.629,00
2022-04-13	95299722	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	461.252.571,00	2,00	9.225.051,00
2022-04-13	95299722	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	461.252.571,00	2,00	9.225.051,00
2022-03-30	74378822	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	624.844.368,00	5,00	31.242.218,00
2022-03-30	74378822	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	624.844.368,00	2,00	12.496.887,00
2022-03-30	74378822	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	624.844.368,00	2,00	12.496.887,00
2022-04-29	110366922	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	708.984.274,00	5,00	35.449.214,00
2022-04-29	110366922	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	708.984.274,00	2,00	14.179.685,00
2022-04-29	110366922	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	708.984.274,00	2,00	14.179.685,00
TOTAL DEDUCCIONES APLICADAS						223.214.314,00

DEVOLUCIÓN DEDUCCIONES						
FECHA DE REGISTRO	CUENTA POR PAGAR	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
SUB-TOTAL DEVOLUCION DEDUCCIONES						
TOTAL DEDUCCIONES						223.214.314,00
						Página
						2
						de
						3



CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

Así mismo certifica que los descuentos aplicados se consignaron oportunamente, de acuerdo con las fechas establecidas por la ley y los entes administradores de los descuentos aplicados.

Certificado expedido en la K R 59 26 21 BOGOTA D.C. COLOMBIA a los 19 días del mes de Julio del año 2022

Pagador (a)

(Según el artículo 10 del decreto 836 de 1991 no requiere firma autógrafa)

Tipo Orden Pago:

OP_EPG
OP_NPEPG
OP PAG
EGR_CM
REIN_EPG
REIN_NPEPG
REIN_CM
REC OED

Orden de Pago Presupuestal de Gasto
Orden de Pago NO Presupuestal de Gasto
Orden de Pago No Presupuestal
Egresos de Caja Menor
Reintegros Presupuestales de Gasto
Reintegros NO Presupuestales de Gasto
Reintegros Egresos de Caja Menor
Reclasificación de Deducciones

Tipo de Beneficiario:

Beneficiario Final
Traspaso a Pagaduría

Los valores negativos corresponden a reintegros y reclasificación de deducciones aplicadas



POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA
DIRAF DIR.ADTIVA.Y FCIERA
NIT: 800141397-5

COMPROBANTE DE EGRESO

DOCUMENTO EGRESO
No. 1500041725

ACREEDOR		RECEPTOR PAGO ALTERNATIVO		FECHA DE PAGO:	
MIROAL INGENIERA S.A.S		MIROAL INGENIERA S.A.S		22.06.2022	
Nit/CC : 830053973		Nit/CC : 830053973		CIUDAD: BOGOTA	
Telefax : 2447506		Telefax : 2447506		CONCEPTO DE GASTO: Inversion	
Telefono : 2447506		Telefono : 2447506		PAGO POR CHEQUE:	
Dirección : AC 24 39 B 25 OF 302		Dirección : AC 24 39 B 25 OF 302		ID. CUENTA:	
Valor total : 0,00				CUENTA BANCARIA:	
				INSTITUCION FINANCIERA:	

RESUMEN IMPUESTOS Y RETENCIONES

Obligac.	Fact.	Doc.SAP	Vir.Facturado	IVA	RetelIVA	Vir.RetFte	RetelCA	Otras Reten.	Vir. A Pagar
TURNO 171	MFE169	5100000688	263.492.051,73	0,00	293.455,00	5.230.714,00	0,00	18.307.498,00	239.660.384,73
TOTALES			0,00	0,00	293.455,00	5.230.714,00	0,00	18.307.498,00	239.660.384,73

RESUMEN CONTABLE					Valores	
Pos.	Clv.	Cuenta.	Tex. Cuenta Contable	Nit.	C.costo	
					Debe	Haber
001	50	4705100000	Inversion		0,00	239.660.384,73
002	25	2401020010	Bienes y Servicios	830053973	239.660.384,73	0,00

TOTALES			239.660.384,73	239.660.384,73
---------	--	--	----------------	----------------

SON: DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS CON SETENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE

DESCRIPCION :OB. 546322 CTO. 10138-19 TURNO 17 RESERVA

CT. FABIAN STELIN AGUILERA DIA
Tesorero / Pagador

SI. PEDRO JULIO PARDO PARDON
Analista de Tesoreria

Beneficiario



Obligación Presupuestal - Comprobante.

Usuario Solicitante:
Unidad ó Subunidad
Ejecutora Solicitante:

4Havargas
16-01-01-000

ALIETH XIOMARA VARGAS GUERRERO
PONAL GESTION GENERAL

Fecha y Hora Sistema:

14/08/2022 12:00:00 a. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.											
Unidad / Subunidad ejecutora:		16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL									
Número:	546322	Fecha Registro:	2022-06-14	Generada	No	Tipo de DIP:		Nro. Compromiso:	19622		
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	2022-06-14	Generada	No	Tipo de DIP:		Nro. Compromiso:	19622		
Valor Inicial:	263.492.051,73	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	0,00	Valor Actual:		Saldo x Ordenar:	263.492.051,73		
Valor Inicial Moneda Original:	0,00	Valor Total Operaciones Moneda Original:	0,00	Valor Actual:	0,00	Valor Actual:		Saldo x Ordenar Moneda Original:	0,00		
Valor Deducciones:	23.831.667,00	Valor Neto:	0,00	Valor Actual:	0,00	Valor Actual:		Nro. Cdp:	20622		
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00	Valor Actual:	0,00	Valor Actual:		Comprobante Contable:	211811		
Identificación:	830053973	Razón Social:	MIRAL INGENIERIA S.A.S	TERCERO						Medio de Pago:	Abono en cuenta
Número:	03100034593	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	CUENTA BANCARIA						Estado:	Activa
Número:	382122	Tipo:	Contrato de Obra	CUENTA X PAGAR						Fecha de Registro:	
Número:		Identificación:		DOCUMENTO SOPORTE						Fecha de Registro:	
Número:		MFE169	Tipo:	FACTURA	Fecha:						2022-04-29
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO											
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	RIENTE	RECURSO	SITUAC	ATRIBUTO CONTABLE	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR	
000 PONAL GESTION GENERAL	CT1501-0100-1730-150101B-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE POLICIA	Nación	11	CSF	05-NINGUNO		263.492.051,73	0,00	263.492.051,73	263.492.051,73	
Objeto:										TURN0 17 INV CTO 06-6-10138-19 MFE169	

PLAN DE PAGOS									
DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGOS	ESTADO	VALOR A PAGAR					
000 PONAL GESTION GENERAL	3-8 CNC - INVERSION ORDINARIA NACION CSF	2022-06-30	Generada	263.492.051,73					
POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTAL									
POSICION DEL CATALOGO DE PAGO	IDENTIFICACION	NOMBRE BENEFICIARIO	BASE GRAVABLE	VALOR DEDUCCION	VALOR DEDUCCION	VALOR DEDUCCION	VALOR DEDUCCION	VALOR DEDUCCION	VALOR DEDUCCION
2-01-02-02-01-03 RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	1.956.369,00	15,000 %	293.455,00	293.455,00	293.455,00	293.455,00	293.455,00
REGIMEN COMUN - SERVICIOS	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	261.535.682,00	2,000 %	5.230.714,00	5.230.714,00	5.230.714,00	5.230.714,00	5.230.714,00
2-01-04-01-14 RETE FUENTE - CONTRATOS DE OBRA	NIT 830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	261.535.682,00	5,000 %	13.078.784,00	13.078.784,00	13.078.784,00	13.078.784,00	13.078.784,00
2-10-01 CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	NIT 8696969001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	261.535.682,00	2,000 %	5.230.714,00	5.230.714,00	5.230.714,00	5.230.714,00	5.230.714,00
2-03-80-01 PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE COLOMBIA									

Mayor General HENRY ARMANDO SANABRIA CELY
DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO (E)

ELABORÓ: CPS 04 ALIEITH XIOMARA VARGAS GUERRERO

REVISÓ: J.C. JENNY XIMENA MORALES PUEENTES
JEFERE AREA FINANCIERA

REVISÓ: TE. MARIAN MARISELLA MORALES ROBLES
JEFE GRUPO CENTRAL DE CUENTAS

REVISÓ: EDWIN ROBERTO DIAZ JIMENEZ
REVISOR TRIBUTARIO DIRAF



Radicado GECOP No.

GS-2022-

-DIRAF

Teniente

Marian Marisella Montes Robles

Jefe Grupo Central de Cuentas

TURNO No.

17 INVERSIÓN

No. SISCO:

313060

No. REGISTRO QUIPU:

No aplica

No. CONTRATO:

05-6-10138-19

FECHA DE RECIBIDO:

03-jun-22

VALOR PAGO:

263.492.051,73

NUMERO DE RADICADO SIIF:

382122

VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A
TRAMITAR:

CONTRATISTA:

MIROAL INGENIERÍA S.A.S

No. FACTURA (\$) O CUENTA DE COBRO

MFE 169

NIT DEL CONTRATISTA:

830.053.973-1

DOCUMENTOS PARA EL TRÁMITE DE CUENTAS

1. EL CONTRATISTA REALIZÓ EL ENDOSO DE LA FACTURA O CUENTA DE COBRO

SI

NO ☒

2. EL CONTRATISTA SOLICITÓ LA CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS DEL CONTRATO

SI

NO ☒

3. LA CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS DEL CONTRATO ESTÁ AUTORIZADA POR EL ORDENADOR DEL GASTO

SI

NO ☒

ENDOSADA A:

CUENTA BANCARIA:

4. NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO QUE SOPORTA EL TRÁMITE DE PAGO (REGISTRADO EN SECOP) 18622

5. CONSTANCIA DE RECIBIDO EXPEDIDA POR EL SUPERVISOR/COORDINADOR/INTERVENTOR DEL CONTRATO A SATISFACCIÓN (ORIGINAL)

☒

6. FACTURA ORIGINAL:

☒

7. CERTIFICACIÓN DE APORTES PARAFISCALES VIGENTE, DE FECHA:

28/05/2022

☒

8. NÚMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN:

4300174583

8.1 NÚMERO DE ENTRADA QUIPU DEL BIEN:

No aplica

9. PROBABACIÓN DE GARANTÍA, CONTRATO, ADICIÓN O PRÓRROGA -PUBLICADA EN SECOP

☒

10. CONTRATO, ADICIONES, PRÓRROGAS Y/O MODIFICACIONES. PUBLICADOS EN SECOP

☒

11. COPIA FIEL DEL ORIGINAL DEL PAGO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN FIC, CONTRATOS DE OBRA.

N/A

12. ENDOSO DE FACTURAS Y/O CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS. PUBLICADO EN SECOP

N/A

13. CERTIFICACIÓN BANCARIA DEL CESIONARIO DEL ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS, PUBLICADA EN SECOP.

N/A

14. DOCUMENTOS QUE ACREDITAN EL CUMPLIMIENTO DE PAGO APORTES SALUD Y PENSIÓN, REMUNERACIÓN SERVICIOS (ORIGINAL).
PARÁGRAFO 1 ARTÍCULO 4 DEL DECRETO 2271 DEL 18 DE JUNIO DE 2009,

N/A

OBSERVACIONES:

LA CUENTA BANCARIA DEL BENEFICIARIO DEL PAGO SE ENCUENTRA ACTIVA EN SIIF

SI ☒ NO ☐

FIRMA

SI. JENNYFER PARRA SALAZAR

ANALISTA CONTRACTUAL - DIRAF

Secop/
oblig 546322
SAP 51/068

XOMAYA
14-06-2022
10:10 am

Página: 2 de 2	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0021	PLANILLA ASIGNACIÓN TURNO-TRÁMITE DE CUENTAS	
Fecha: 12-03-2021		
Versión: 5		
ESTE CAMPO APLICA SÓLO PARA LOS CASOS EN QUE SE REALIZA LA DEVOLUCIÓN DE LA FACTURACIÓN O CUENTA DE COBRO		
REQUIERE LA ANULACIÓN DEL TURNO.		
POSTFIRMA (GRADO, APELLIDOS Y NOMBRES) DEL FUNCIONARIO QUE REALIZA LA DEVOLUCIÓN: _____	FIRMA _____	SI _____ NO _____
MOTIVO DEVOLUCIÓN: _____		
FECHA DE DEVOLUCIÓN: _____	Nro. RADICADO COMUNICACIÓN OFICIAL DEVOLUCIÓN: _____	



Radicado GECOP No.

GS-2022-0189951 - DIRAF

Teniente

Marian Marisella Montes Robles

Jefe Grupo Central de Cuentas

TURNO No.

17 INVERSIÓN

No. SISCO:

313060

No. REGISTRO QUIPU :

No aplica

No. CONTRATO:

06-6-10138-19

FECHA DE RECIBIDO :

3-Jun-22

VALOR PAGO:

NUMERO DE RADICADO SIIF:

382122

VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR :

263,492,051.73

CONTRATISTA:

MIROAL INGENIERÍA S.A.S

MFE 169

NIT DEL CONTRATISTA:

830.053.973-1

No. FACTURA (\$) O CUENTA DE COBRO

DOCUMENTOS PARA EL TRÁMITE DE CUENTAS

1. EL CONTRATISTA REALIZÓ EL ENDOSO DE LA FACTURA O CUENTA DE COBRO

SI _____

NO X

2. EL CONTRATISTA SOLICITÓ LA CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS DEL CONTRATO

SI _____

NO X

3. LA CESIÓN DE DERECHOS ECONOMICOS DEL CONTRATO ESTÁ AUTORIZADA POR EL ORDENADOR DEL GASTO

SI _____

NO X

ENDOSADA A:

CUENTA BANCARIA:

4. NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO QUE SOPORTA EL TRÁMITE DE PAGO (REGISTRADO EN SECOP) 18622

5. CONSTANCIA DE RECIBIDO EXPEDIDA POR EL SUPERVISOR/COORDINADOR/INTERVENTOR DEL CONTRATO A SATISFACCIÓN (ORIGINAL)

X

6. FACTURA ORIGINAL:

X

7. CERTIFICACIÓN DE APORTES PARAFISCALES VIGENTE, DE FECHA:

5/28/2022

X

8. NÚMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN:

4300174583

8.1 NÚMERO DE ENTRADA QUIPU DEL BIEN :

No aplica

9. PROBABACIÓN DE GARANTÍA, CONTRATO, ADICIÓN O PRÓRROGA -PUBLICADA EN SECOP

X

10. CONTRATO, ADICIONES, PRÓRROGAS Y/O MODIFICACIONES. PUBLICADOS EN SECOP

X

11. COPIA FIEL DEL ORIGINAL DEL PAGO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN FIC, CONTRATOS DE OBRA.

N/A

12. ENDOSO DE FACTURAS Y/O CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS. PUBLICADO EN SECOP

N/A

13. CERTIFICACIÓN BANCARIA DEL CESIONARIO DEL ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS, PUBLICADA EN SECOP.

N/A

14. DOCUMENTOS QUE ACREDITAN EL CUMPLIMIENTO DE PAGO APORTES SALUD Y PENSIÓN, REMUNERACIÓN SERVICIOS (ORIGINAL).
PARÁGRAFO 1 ARTÍCULO 4 DEL DECRETO 2271 DEL 18 DE JUNIO DE 2009,

N/A

OBSERVACIONES:

LA CUENTA BANCARIA DEL BENEFICIARIO DEL PAGO SE ENCUENTRA ACTIVA EN SIIF

SI X NO _____

FIRMA

SI JENNYFER PARRA SALAZAR

ANALISTA CONTRACTUAL - DIRAF

12/3
06/06/22
14:58
nomam

Secop ✓

Página: 2 de 2	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0021	PLANILLA ASIGNACIÓN TURNO-TRÁMITE DE CUENTAS	
Fecha: 12-03-2021		
Versión: 5		
ESTE CAMPO APLICA SÓLO PARA LOS CASOS EN QUE SE REALIZA LA DEVOLUCIÓN DE LA FACTURACIÓN O CUENTA DE COBRO		
REQUIERE LA ANULACIÓN DEL TURNO.		
POSTFIRMA (GRADO, APELLIDOS Y NOMBRES) DEL FUNCIONARIO QUE REALIZA LA DEVOLUCIÓN: _____		SI _____ NO _____
FIRMA _____		
MOTIVO DEVOLUCIÓN: _____		
FECHA DE DEVOLUCIÓN: _____		Nro. RADICADO COMUNICACIÓN OFICIAL DEVOLUCIÓN: _____

Página 1 de 3 ✓	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0045 ✓		
Fecha: 12-03-2021 ✓		
Versión: 3 ✓		

Ciudad y fecha:	Bogotá D.C., 06 de mayo de 2022 ✓		
Unidad:	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA		
Tipo de contrato	Tipo de contrato	Marque el tipo de contrato	
	Orden de compra		
	Contrato de obra	X ✓	
	Contrato de consultoría		
	Contrato de prestación de servicios		
	Contrato de compraventa		
	Contrato de suministro		
	Contrato interadministrativo		
Contrato /aceptación de oferta u orden de compra No.	PN DIRAF 06-6-10138-19 ✓		
Constancia de recibido No.	31 ✓		
Contratista:	MIROAL INGENIERÍA S.A.S. ✓		
NIT del contratista:	830.053.973-1 ✓		
Objeto del contrato o aceptación de oferta:	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE" ✓		
Instrumento de agregación y número del Acuerdo Marco de Precios (aplica sólo para órdenes de compra):	N.A. ✓		
Valor del contrato / aceptación de oferta u orden de compra:	Valor inicial: \$40.364.303.716,22 ✓ Adición No. 1: \$816'137.532,45 ✓ Valor actualizado: \$41.180'441.248,67 ✓		
Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución según programación entregada resultado de la consultoría, será de novecientos noventa (990) días calendario, para los cuales se adelantarán obras durante las vigencias 2019, 2020, 2021 y 2022, contados a partir de la aprobación de la garantía única, fecha en la cual se suscribirá el acta de inicio con la interventoría. El plazo de ejecución de la adición No. 1 y modificatorio No. 5 será hasta el 31/12/2021. ✓		
Fecha de vencimiento (aplica solo para órdenes de compra)	N.A. ✓		
Lugar de ejecución y/o entrega	Carrera 17 No. 1-75 Popayán, Cauca ✓		
Incumplimiento del plazo de ejecución SI X NO	La interventoría presentó con el oficio CIC-DIRAF-0433-2022 radicado con No. GE-2022-013156-DIPON del 03/03/2022, remitido al ordenador del gasto con oficio No. GS-2022-008301-DIRAF del 10/03/2022, actualizó la solicitud de inicio del debido proceso por presunto incumplimiento para el contrato de obra, informando un atraso acumulado del 6,57% con corte 28/02/2022. ✓ Mediante oficio No. GS-2022-013545-DIRAF del 26/04/2022, se presentó informe por presunto incumplimiento de la cláusula décima primera del contrato, numerales 3,9, 11 y 12. ✓		
Nombre del supervisor /coordinador del contrato y cargo que desempeña:	CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO ✓ Representante Legal CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA Interventor del Contrato ✓		

T 17

INVERSION RP 18622

Suf 382122

43/124533

03/06/2022
8:00 hrs

Página 2 de 3	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0045		
Fecha: 12-03-2021		
Versión: 3		

Fecha de entrega certificada:	Del: 21/03/22 ☒ Al: 20/04/22 ☒						
Valor que se está certificando con la presente constancia de recibido de la vigencia 2022	CONTRATO PRINCIPAL – RPC 18622						
	Unidad	Recurso	Descripción del bien o servicios recibidos	Valor recibido	Valor facturado	Valor a amortizar y/o descontar	Valor a pagar
	DIRAF	11	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4 A PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	\$263'492.051,73	\$263'492.051,73	\$ 0,00	\$263'492.051,73
Acta de recepción de bienes	N.A.						

No. factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
MFE 169	29/04/2022	\$263'492.051,73	\$0,00	\$263'492.051,73
Valor total bienes y/o servicios recibidos		\$263'492.051,73	\$0,00	\$263'492.051,73

CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO: En Bogotá D.C. a los seis (06) días del mes de mayo de 2022, se reunieron el señor Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE supervisor del contrato de interventoría en representación de la Policía Nacional, el Ingeniero CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO, en calidad de Representante Legal del CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA y la Ingeniera LUZ BETTY RODRÍGUEZ ÁLVAREZ, en calidad de Representante Legal de la firma MIROAL INGENIERÍA S.A.S., con el fin de recibir la obra ejecutada del contrato principal, del cual la interventoría con el oficio CIC-DIRAF-0433-2022, radicado con No. GE-2022-013156-DIPON del 03/03/2022 y presentado al señor Director Administrativo y Financiero con oficio No. GS-2022-013545-DIRAF del 26/04/2022, actualizó la solicitud de inicio del debido proceso por presunto incumplimiento para el contrato de obra, informando un atraso acumulado del 6,57% con corte 28/02/2022.

Lo anterior, en cumplimiento de los términos, características y condiciones establecidas en el Contrato de obra PN DIRAF 06-6-10138-19, CLAUSULA CUARTA – FORMA DE PAGO – Según se evidencia en el corte de obra del periodo comprendido entre el 21/03/2022 y el 20/04/2022 (ACTA PARCIAL N. 29-2022 DE OBRA, **CONTRATO PRINCIPAL** CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 27 COMEDOR, CORTE DE OBRA N. 25 BLOQUE A, CORTE DE OBRA N. 24 EDIFICIO ALOJAMIENTO E, CORTE DE OBRA N. 24 AUDITORIO Y CAPILLA Y CORTE DE OBRA N. 22 BLOQUE 5), en el cual se recibieron las obras realizadas a entera satisfacción cumpliendo con todas las especificaciones técnicas a lo estipulado en el contrato, el cual establece lo siguiente:

Página: 3 de 3	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0045		
Fecha: 12-03-2021	CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS	
Versión: 3		

PAGOS PARCIALES:

Se realizarán pagos parciales de acuerdo al porcentaje de ejecución de la obra; las actas deben corresponder al valor ejecutado en el respectivo periodo, las cuales se tramitarán una vez la interventoría y contratista hayan suscrito el acta parcial correspondiente con sus respectivas memorias y que la interventoría haya certificado la ejecución de las obras contenidas en el corte, el cual deberá presentarse a más tardar el día veinticinco (25) de cada mes.

Es de anotar que la interventoría ejercerá el control necesario para verificar el cumplimiento de las presentes obligaciones aplicables y descritas para el contratista de obra y aplicará para si las que competen a su contrato de acuerdo a la indicación de la supervisión.

La presente cuenta se entrega con la validación del área de Contratación DIRAF y con el informe de supervisión para el mes de marzo y abril de 2022, el cual se encuentra publicado en la plataforma SECOP II.

Por medio de la presente constancia de recibo a satisfacción y en mi condición de supervisor acredito el cumplimiento de las obligaciones del contratista y certifico que los servicios relacionados cumplen con las especificaciones técnicas contratadas.

No.	Obligación Contractual o especificación técnica	CUMPLIÓ Sí__ No__	Observaciones y Evidencias
1	De conformidad con los documentos exigidos en la CLÁUSULA 4 – FORMA DE PAGO, se indica que el acta de corte de obra y el balance de cantidades se encuentran relacionados en el documento adjunto, los cuales se incluyen en cada uno de los cortes presentados; las cantidades ejecutadas se encuentran de acuerdo con la adición y modificadorio No. 5 del 22/10/2021 y balance de mayores y menores cantidades de obra aprobado el 20/11/2021.	Sí	Acta de corte de obra No. 29 y memorias de cálculo

NOTA: Para la radicación de la constancia de recibo a satisfacción, el supervisor deberá acompañarla, con el informe de supervisión correspondiente al periodo o la entrega certificada, junto con la publicación de la factura por parte del contratista en el SECOP II – Plan de pagos.


CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
 Representante Legal
 CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
 CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

MIROAL INGENIERIA SAS

Resolución DIAN No. 18764015351078 de fecha 22/07/2021

Numeración habilitada del MFE80 al MFE 200 Vigencia 12 Meses
Actividad Económica 4112, 4290 ICA Bogotá 8.66 x 1000



N.I.T. 830053973-1
Régimen Común

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

MFE 169

Señores : POLICIA NACIONAL

Nit 800141397

Dirección : CR 50 26 21

Teléfonos : 3159113

Ciudad : BOGOTÁ

Fecha de Facturación: 29 DE ABRIL DE 2022

Fecha de Entrega : 29 DE ABRIL DE 2022

Vencimiento : 29 DE MAYO DE 2022

Forma de Pago: 30 DIAS

Página 1 de 1

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACTA PARCIAL N. 29-2022 DE OBRA, CONTRATO PRINCIPAL CORRESPON DIENTE AL CORTE DE OBRA N. 27 COMEDOR, CORTE DE OBRA N. 25 BLOQUE A, CORTE DE OBRA N. 24 EDIFICIO Y ALOJAMIENTO, E, CORTE OBRA N. 24 AUDITORIO Y CAPILLA Y CORTE DE OBRA N. 22 BLOQUE 5 DEL CONTRATO N. 06-6-10138-19 CUYO OBJETO ES LA CONSTRU- CCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYAN COMANDO REGION N. 4 NOTA FINAL: #S16-01-01-000;06-6-10138-19;juan.giraldo1141@ correo.policia.gov.co#\$	1	205,933,608.24	205,933,608.24
	ADMINISTRACION 21%	1	43,248,057.73	43,248,057.73
	IMPREVISTOS 1%	1	2,059,336.07	2,059,336.07
	UTILIDAD 5%	1	10,296,680.41	10,296,680.41

SON: DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CINCUENTA Y UN PESOS CON 73 CENTAVOS Esta factura de compra venta se asimila a una letra de cambio (art. 774 del Código de Comercio) y las partes excusan el protesto tanto para la aceptación como para el pago de la presente factura cambiaria. Vencido el plazo cobraremos intereses de mora a la tasa máxima legal.	VALOR BRUTO	261,535,682.45
	AMORTIZACION ANTICIPOS	0.00
	SUBTOTAL	261,535,682.45
	I.V.A.	1,956,369.28
	TOTAL	263,492,051.73

CUFE: 1dbe115189f2f6956195e0a60ab69640b048a78ade84b4d681a2c509dd64fc02b79be03f122e96c9b47d7e222a5586b9



REPRESENTACION GRAFICA DE LA FACTURA

FECHA DE TIMBRADO DOCUMENTO ELECTRONICO: 2022-04-29 15:22:53

Aprobado por:

Revisado por:

Firma y sello:

Firma y sello del comprador:

SEDE ADMINISTRATIVA Av Cl 26 N° 69-76 Torre 3 -Ofc 1504 - TEL: 432 7664 - 310 562 2960 Bogotá- Colombia e-mail: info@miroal.com

FACTURA IMPRESA POR PROASISTEMAS S.A 800.042,928-1 ***ATEB Colombia S.A.S 900,965,992-7 PROVEEDOR TECNOLÓGICO AUTORIZADO DIAN

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

18764015351078



(415)7707212489984(8020) 001876401535107 8

5. Número de Identificación Tributaria - NIT

6. DV

7. Primer apellido

8. Segundo apellido

9. Primer nombre

10. Otros nombres

8 3 0 0 5 3 9 7 3

1

11. Razón social

MIROAL INGENIERIA S.A.S

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

Cód.

3 2

24. Dirección

AV CL 26 69 76 TO 3 OF 1504

25. País

Colombia

26. Departamento

Bogotá D.C.

27. Municipio

Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el trámite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar, no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del funcionario autorizado

Firma del solicitante



984. Apellidos y nombres

985. Cargo

989. Dependencia

Subdirección de Gestión de Asistencia al Cliente

990. Lugar administrativo

991. Organización

U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION

992. Área

993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres RODRIGUEZ ALVAREZ LUZ BETTY

1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía

1003. No. Identificación 52079968

1004. DV 3

1005. Cod. Representación Representante Legal Principal

1006. Organización MIROAL INGENIERIA S.A.S

997. Fecha formalización

2 0 2 1-0 7-2 2/1 4:3 3:5 4

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

18764015351078



(415)7707212489984(8020) 001876401535107 8

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
8 3 0 0 5 3 9 7 3	1				

11. Razón social
MIROAL INGENIERIA S.A.S

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

29. Establecimiento	MIROAL INGENIERIA S.A.S AV CL 26 69 76 TO 3 OF 1504							
1	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	MFE	80	200	12	HABILITACIÓN	2
2	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
3	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
4	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
5	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
6	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
7	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
8	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
9	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
10	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
11	29. Establecimiento							
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.

ANEXO DE FACTURACIÓN

ACTA PARCIAL N. 29-2022 DE OBRA, CONTRATO PRINCIPAL CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA N. 27 COMEDOR, CORTE DE OBRA N. 25 BLOQUE A, CORTE DE OBRA N. 24 EDIFICIO ALOJAMIENTO E, CORTE DE OBRA N. 24 AUDITORIO Y CAPILLA Y CORTE DE OBRA N. 22 BLOQUE 5, DEL CONTRATO N. 06-6-10138-19, CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO METROPOLITANA DE POPAYÁN COMANDO REGIÓN N. 4 /

NUMERO DE FACTURA: MFE 169
CON FECHA: 29 DE ABRIL DE 2022

COMEDOR CORTE N. 27		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ 20.330.621,42
ADMINISTRACION	21,00%	\$ 4.269.430,50
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 203.306,21
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.016.531,07
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	\$ 193.140,90
VALOR TOTAL		\$ 26.013.030,10

EDIFICIO ALOJAMIENTO E CORTE N. 24		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ 106.513.015,06
ADMINISTRACION	21,00%	\$ 22.367.733,16
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 1.065.130,15
UTILIDAD	5,00%	\$ 5.325.650,75
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	\$ 1.011.873,64
VALOR TOTAL		\$ 136.283.402,76

BLOQUE 5 CORTE N. 22		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ 33.652.455,00
ADMINISTRACION	21,00%	\$ 7.067.015,55
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 336.524,55
UTILIDAD	5,00%	\$ 1.682.622,75
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	\$ 319.698,32
VALOR TOTAL		\$ 43.058.316,17

BLOQUE A CORTE N. 25		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ 3.193.143,34
ADMINISTRACION	21,00%	\$ 670.560,10
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 31.931,43
UTILIDAD	5,00%	\$ 159.657,17
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	\$ 30.334,86
VALOR TOTAL		\$ 4.085.626,90

AUDITORIO Y CAPILLA CORTE N. 24		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ 42.244.373,42
ADMINISTRACION	21,00%	\$ 8.871.318,42
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 422.443,73
UTILIDAD	5,00%	\$ 2.112.218,67
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	\$ 401.321,55
VALOR TOTAL		\$ 54.051.675,79

ACTA PARCIAL N. 28-2022		
TOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ 205.933.608,24
ADMINISTRACION	21,00%	\$ 43.246.057,73
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 2.059.336,07
UTILIDAD	5,00%	\$ 10.296.680,41
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	\$ 1.956.369,28
VALOR TOTAL		\$ 263.492.051,73

Firma:

ING. LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
Representante Legal MIRAAL INGENIERIA SAS
CONTRATISTA DE OBRA

CERTIFICACION DEL PAGO PARAFISCALES,
SEGURIDAD SOCIAL Y ARL

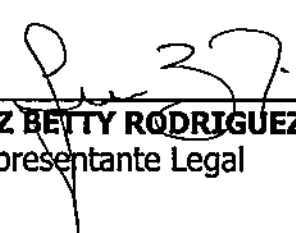
Yo, **DAVID PERDOMO BONILLA**, identificado con cédula de ciudadanía número 83.228.689 de Rivera Huila, en mi calidad de Revisor Fiscal de la sociedad **MIROAL INGENIERÍA SAS.**, con Nit. 830.053.973-1, manifiesto bajo gravedad del juramento que la empresa ha cumplido en los últimos 6 meses y a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes de todos los empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a PAZ y SALVO con las empresas promotoras de salud - EPS, Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos Profesionales – ARL, Cajas de Compensación Familiar., ICBF, Sena y el Fondo Nacional de Formación Profesional de la industria de la construcción FIC

También certifico que la prestaciones sociales de los empleados han sido canceladas a la fecha de acuerdo con la ley (cesantías, Intereses cesantías, prima y vacaciones) Desde el año 2003.

La presente certificación se expide a los VENTINUEVE (29) días del mes de Abril del año dos mil Veintidós (2022), en cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, La ley 789 de 2002, la ley 828 de 2003, la ley 828 de 2003, el decreto 510 de 2003 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, y ley 1562 del 2012 y demás normas que la modifiquen, adicionen o complementen.



DAVID PERDOMO BONILLA
C.C 83.228.689 de Rivera Huila
Revisor Fiscal- T.P. 91814-T



LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
Representante Legal

CERTIFICACION DEL PAGO PARAFISCALES,
SEGURIDAD SOCIAL Y ARL

Yo, DAVID PERDOMO BONILLA, identificado con cédula de ciudadanía número 83.228.689 de Rivera Huila, en mi calidad de Revisor Fiscal de la sociedad MIROAL INGENIERÍA SAS., con Nit. 830.053.973-1, manifiesto bajo gravedad del juramento que la empresa ha cumplido en los últimos 6 meses y a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riegos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes de todos los empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a PAZ y SALVO con las empresas promotoras de salud - EPS, Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos Profesionales – ARL, Cajas de Compensación Familiar., ICBF, Sena y el Fondo Nacional de Formación Profesional de la industria de la construcción FIC

También certifico que la prestaciones sociales de los empleados han sido canceladas a la fecha de acuerdo con la ley (cesantías, Intereses cesantías, prima y vacaciones) Desde el año 2003.

La presente certificación se expide a los VENTIOCHO (28) días del mes de mayo del año dos mil Veintidós (2022), en cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, La ley 789 de 2002, la ley 828 de 2003, la ley 828 de 2003, el decreto 510 de 2003 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, y ley 1562 del 2012 y demás normas que la modifiquen, adicionen o complementen.



DAVID PERDOMO BONILLA
C.C 83.228.689 de Rivera Huila
Revisor Fiscal- T.P 91814-T



LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
Representante Legal

TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCAL Y SALUD
NI	83005973-1	MIRAL INGENIERIA SAS	AV CL 26 N. 88-78 TO 3 OF 104	3132770861	comibsa@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CERDAD / MUNICIPIO	
CONVENIO	B - marzo de 2000			BOGOTÁ D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA APORTADA	FECHA PAGO ASOCIADA (CONTINUACIÓN)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (BOLETERO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
PERIODO SALUD	PERIODO PERSONAS				
2022-04	2022-03	E		57625400	\$44,382,200

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD									
Código EPS	Nombre	NT	Cotización Obligatoria	UPE Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor	
EPS001	ALIANZA EPS S.A.	830113051-0	88,000	0	0	0	0	0	1
EPS002	Salud Total EPS	800130607-4	154,000	0	0	0	0	0	2
EPS005	Sanitas EPS	800251440-8	2,099,500	0	0	0	0	0	24
EPS008	Compensar EPS	800068943-7	1,442,100	0	0	0	0	0	15
EPS010	EPS Sure	800086705-2	161,500	0	0	0	0	0	3
EPS017	Familianer EPS	830033864-7	804,800	0	0	0	0	0	9
EPS018	San. Occ. Salud - EPS	80001157-2	108,000	0	0	0	0	0	2
EPS007	Nueva EPS	800150284-2	828,000	0	0	0	0	0	10
EPS048	EPS-S Mutual Sur	80008394-7	94,000	0	0	0	0	0	1
EPS004	Redeuto SGP Capital Salud	800286372-8	71,800	0	0	0	0	0	2
EPS003	ASOCIACIÓN INGENIERA DEL CAUCA "ALIC"	817001773-3	143,800	0	0	0	0	0	3
EPS007	EPS-S Mutual Sur	80008394-7	302,500	0	0	0	0	0	2
EPS018	EPS-S Emesener	801021865-8	348,800	0	0	0	0	0	4
EPS042	ASMET SALUD EPS SAS	800035195-7	180,500	0	0	0	0	0	5

TOTALES PENSION

Código AFP	Nombre	NT	Cotización Obligatoria	Aportes Voluntarios Afiliado	Aportes Voluntarios Aportante	Aportes FSP - Subsidista	Aportes FSP - Subsidista	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230011	Protección (RIG + Protección)	800227784-0	2,074,500	0	0	0	0	0	0	0	2,074,500	7
230011	Porvenir	800227408-8	14,126,000	0	0	22,800	22,800	0	0	0	14,148,800	48
231001	Colaboras	800227740-8	944,900	0	0	0	0	0	0	0	944,900	5
25-14	Colaboras	800330004-7	5,733,900	0	0	55,000	55,000	0	0	0	5,788,900	20

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NT	Cotización Obligatoria	Incapacidades	Aportes Otros	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Balcón a Favor	Fondo Solidario	Total a Pagar	No. Afiliados
14-4	Vías Cáncer S.A.	800027153-8	7,201,900	No. Autorización	Valores	7,809,800	0	0	0	78,098	7,809,800	83

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF06	Comp. Flar Carage	800480110-1	190,000	0	0	190,000	3
CCF14	Compensar	801501102-0	2,094,000	0	0	2,094,000	34
CCF24	Compensar Caja	800068942-7	3,670,200	0	0	3,670,200	44

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TÉLEFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	83003073-1	MIRCAL INGENIERIA SAS	AV CL 28 N. 88-78 TO 3 OF 1504	3132770861	contable@mircal.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
CONVENIO	B - menos de 200 c			BOGOTÁ, D. C.	BOGOTÁ, D. C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (MM/AA/AAAA)	TPO PLANILLA	FECHA PAGO (MM/AA/AAAA)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLAQUE	IPC
PERIODO SALUD	2022-04	2022-03		57825480	83	0
					TOTAL A PAGAR	
					\$44.362.200	

86030309-5 57.800 0 0 57.800 2

TOTALES PARAFISCALES			
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar
54.000	0	0	54.000
81.000	0	0	81.000

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradores	No. Administradores Reportados	Valor antes de ISE, LMA, RIR y Mora	Total a Pagar
Salud	14	8.338.800	8.338.800
Pensión	4	24.064.800	24.064.800
Riesgos Laborales	1	7.809.300	7.809.300
CCF	4	8.013.800	8.013.800
ESAP	0	0	0
ICBF	1	81.000	81.000
MEN	0	0	0
SENA	1	54.000	54.000
TOTALES	25	44.362.200	44.362.200

DATOS DEL APORTANTE									
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO		EXONERADO PAGO PARA FISCALCÍA Y SALUD	
NI	830633073-1	MIRQAL INGENIERIA SAS		AV CL 26 N. 98-78 TO 3 OF 1504	3132770861	contable@mirqal.com			
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCESORAL		CÓDIGO	DEPARTAMENTO		CIUDAD / MUNICIPIO		
CONVENIO	3 - menos de 200 c				BOGOTÁ D. C.		BOGOTÁ D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA A COBRAR	FECHA PAGO (A COBRAR)	FECHA PAGO (PAGAMENTO)	TIPO PLANILLA	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLADOS	UPC
					83	0
PERIODO SALIR		PERIODO PENSIONES			TOTAL A PAGAR	
2022-04	2022-03		E	8725460	\$44,302.200	

[illegible]

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	53053873-1	MIRCAL INGENIERIA SAS	AV CL 38 N. 85-78 TO 3 OF 1504	313276861	contacto@mircal.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCESAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
CONVENIO	8 - menos de 200 c		BOGOTÁ D. C.		BOGOTÁ D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHAS DE ASOCIACIÓN (DIAS/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIAS/MES/AÑO)	CANTIDAD	
				EMPLAZADOR	IMP
				63	0
PERIODO SALIRO	PERIODO PERIODES	E		TOTAL A PAGAR	
2022-04	2022-03			\$44,302,200	

DETALLE POR COTIZANTE[illegible]

**CERTIFICACION PAGO FONDO DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN
"FIC"**

Bogotá, 29 de Abril de 2022

Señores
POLICIA NACIONAL
Dirección Administrativa y Financiera DIRAF
Ciudad

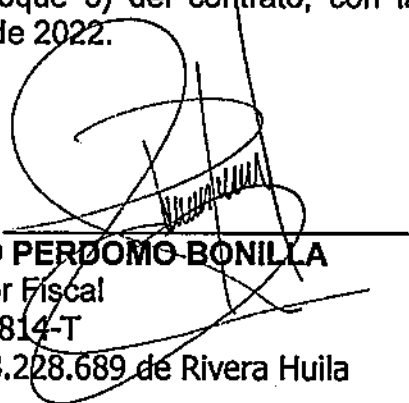
REF. CONTRATO DE OBRA PN DIRAF N. 06-6-10138-19 CELEBRADO ENTRE LA POLICIA NACIONAL Y MIROAL INGENIERIA SAS CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION N. 4 BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE N. 1; EDIFICIO 1, FASE N. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE N. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE N. 4 A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SINó FORMULA DE REAJUSTE".

ASUNTO: PAGOS FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC

Yo LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ, Identificada con cedula de ciudadanía numero 52.079.968 expedida en Bogotá, En calidad de Representante Legal de MIROAL INGENIERIA SAS con NIT 830.053.973-1 Manifiesto bajo la Gravedad del Juramento que hemos cumplido con el pago mensual del Fondo de la Industria de la Construcción (FIC), Certificado que se emplea para el cumplimiento del contrato de obra PN-DIRAF N. 06 - 6 - 10138 - 19 y soporte al pago del Acta parcial N. 29-2022 (Corte No. 27 Comedor, Corte No. 25 Bloque A, Corte No. 24 Alojamiento E, Corte No. 24 Auditorio y Capilla, Corte No. 22 Bloque 5) del contrato, con la referencia de pago 74706830 para el mes de marzo de 2022.

Cordialmente,

Firma: 
LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
C.C. 52.079.968 de Bogotá.
Representante Legal
MIROAL INGENIERIA SAS

Firma: 
DAVID PERDOMO BONILLA
Revisor Fiscal
T.P 91814-T
C.C 83.228.689 de Rivera Huila

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	74706830	1393381842	01/04/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **830053973**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **201.184.70.226**

Su transacción fue
APROBADA por la

Total Pagado **\$ 2,925,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 2,925,000.00	COP\$ 2,925,000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	74706830	1393381842	01/04/2022

Número de Identificación

830053973

Primer Nombre ó Razón Social

MIROAL INGENIERIA S.A.S

Primer Apellido (si es Persona natural)**Tipo de documento**

01

Dígito de Verificación (Si es persona

1

Naturaleza Jurídica

01

Departamento

11

Ciudad Capital

1100100

Dirección de Domicilio

AK 24 N. 39B-25 OF 302

Ciudad de Domicilio

BOGOTA

Localización

1

Teléfono de Contacto

+57,2447506

Correo electrónico

contable@miroal.com

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional

19

Regional Centros SIIF

36-02-00-019-000000

Número Licencia de Obra**Número Contrato de Obra**

06-6-10138-19

Nombre Obra

CONSTRUCCION COMANDO POLICIA

Fecha Inicio Obra

13/11/2019

Fecha Terminación Obra

30/07/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

POPAYAN

Tipo FIC

01

Año Periodo a Pagar

2022

Mes Periodo a Pagar

3✓

Costo Total de Obra a Todo Costo

40364303716.00

Costo Total Mano de Obra

323601500.00

Número de Trabajadores en el Periodo

117

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte FIC

2925000.00

Aporte SENA

0.00

Valor del Pago

2925000.00

**CERTIFICACION PAGO FONDO DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN
"FIC"**

Bogotá, 03 de Mayo de 2022

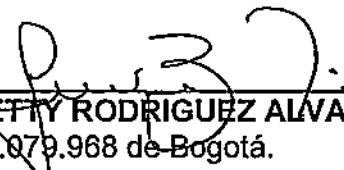
Señores
POLICIA NACIONAL
Dirección Administrativa y Financiera DIRAF
Ciudad

REF. CONTRATO DE OBRA PN DIRAF N. 06-6-10138-19 CELEBRADO ENTRE LA POLICIA NACIONAL Y MIROAL INGENIERIA SAS CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION N. 4 BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE N. 1; EDIFICIO 1, FASE N. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE N. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE N. 4 A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SINó FORMULA DE REAJUSTE".

ASUNTO: PAGOS FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC

Yo LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ, identificada con cedula de ciudadanía numero 52.079.968 expedida en Bogotá, En calidad de Representante Legal de MIROAL INGENIERIA SAS con NIT 830.053.973-1 Manifiesto bajo la Gravedad del Juramento que hemos cumplido con el pago mensual del Fondo de la Industria de la Construcción (FIC), Certificado que se emplea para el cumplimiento del contrato de obra PN-DIRAF N. 06 – 6 – 10138 – 19 y soporte al pago del Acta parcial N. 29-2022 (Corte No. 27 Comedor, Corte No. 25 Bloque A, Corte No. 24 Alojamiento E, Corte No. 24 Auditorio y Capilla, Corte No. 22 Bloque 5) del contrato, con la referencia de pago 74706830 para el mes de marzo de 2022 y referencia de pago 75146160 para el mes de abril de 2022.

Cordialmente,

Firma: 
LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
C.C. 52.079.968 de Bogotá.
Representante Legal
MIROAL INGENIERIA SAS

Firma: 
DAVID PERDOMO BONILLA
Revisor Fiscal
T.P 91814-T
C.C 83.228.689 de Rivera Huila

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999999034	BANCOLOMBIA	75146160	1440410815	03/05/2022

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **830053973**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **201.184.70.226**

Su transacción fue
APROBADA por la

Total Pagado **\$ 2,125,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 2,125,000.00	COP\$ 2,125,000.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	75146160	1440410815	03/05/2022

Número de Identificación

830053973

Primer Nombre ó Razón Social

MIROAL INGENIERIA S.A.S

Primer Apellido (si es Persona natural)**Tipo de documento**

01

Dígito de Verificación (Si es persona

1

Naturaleza Jurídica

01

Departamento

11

Ciudad Capital

1100100

Dirección de Domicilio

AK 24 N. 39B-25 OF 302

Ciudad de Domicilio

BOGOTA

Localización

1

Teléfono de Contacto

+57,2447506

Correo electrónico

contable@miroal.com

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional

19

Regional Centros SIIF

36-02-00-019-000000

Número Licencia de Obra**Número Contrato de Obra**

06-6-10138-19

Nombre Obra

CONSTRUCCION COMANDO POLICIA

Fecha Inicio Obra

13/11/2019

Fecha Terminación Obra

30/07/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

POPAYAN

Tipo FIC

01

Año Período a Pagar

2022

Mes Período a Pagar

4 ✓

Costo Total de Obra a Todo Costo

40364303716.00

Costo Total Mano de Obra

241300629.00

Número de Trabajadores en el Período

85

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte FIC

2125000.00

Aporte SENA

0.00

Valor del Pago

2125000.00



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



CONSORCIO INTERVENTORES
CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 29		PERIODO DE EJECUCIÓN		DESDE 31/03/2021		HASTA 30/04/2021	
CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 27		CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOYACÁ, COMANDO REGION No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALUMBRADO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.		CONTRATO DE OBRA No. 06-0-10138-19		CONTRATO DE OBRA No. 06-0-10138-19	
		CONTRATISTA: MIRAAL INGENIERIA S.A.S.		CONTRATO DE OBRA No. 06-0-10138-19		CONTRATO DE OBRA No. 06-0-10138-19	
		INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					
		CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES INDICATORIO 5		ACUMULADO ANTERIOR	
		ACTUALIZADAS A BALANCE		Noviembre 2021		ACUMULADO ACTUAL	
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CANT	VALOR	Y TOTAL	AVANCE	PRESENTE ACTA
01.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	M2	879	\$ 3,003.02	\$ 3,003.02	0%	
01.01.02	LOCALIZACIÓN Y REPERTEO DE EJES Y NIVELES	M2	126	\$ 10,551.18	\$ 13,554.20	0%	
01.01.05	DESCARPANTE MECÁNICO C=20 M, INCLUIRE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTOPROTEGIDOS	M2	723	\$ 8,966.45	\$ 22,520.65	0%	
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA (provisión cable de alimentación desde la planta eléctrica hasta el punto del taller general de obra, incluye 7 unidades secundarias, todas a 110, 220 y trifásicas para equipo especial)	GLS	1	\$ 10,157,003.56	\$ 10,157,003.56	0%	
01.01.07	SUSTITUCIÓN PROVISIONAL, ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presión y tubería para tener presión adecuada)	GLS	1	\$ 14,801,077.45	\$ 25,358,081.01	0%	
01.01.08	TRABAJO DE REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	36	\$ 451,065.83	\$ 25,809,146.84	0%	
01.01.11	ALZULAR PLANTA ELÉCTRICA PARA SUMINISTRO ELÉCTRICO DE OBRA DE 380 VOA INCLUIRE COMBUSTIBLE Y	MES	8	\$ 8,812,596.24	\$ 34,621,743.08	0%	
02	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)						
02.01	RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)						
02.01.01	RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	30	\$ 33,075.15	\$ 33,075.15	0%	
02.01.02	RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	28	\$ 33,075.15	\$ 66,150.30	0%	
02.01.03	RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	28	\$ 33,075.15	\$ 99,225.45	0%	
02.01.04	RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	6	\$ 18,844.65	\$ 118,070.10	0%	
02.01.05	RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	281	\$ 6,373.55	\$ 124,443.65	0%	
02.01.06	RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	281	\$ 12,747.10	\$ 137,190.75	0%	
02.01.07	RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	162	\$ 36,862.63	\$ 174,053.38	0%	
02.01.08	RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	281	\$ 42,773.82	\$ 216,827.20	0%	
02.01.09	RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	281	\$ 45,652.76	\$ 262,480.00	0%	
02.01.10	RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	281	\$ 48,531.70	\$ 311,011.70	0%	
02.01.11	RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	419	\$ 88,771.20	\$ 399,782.90	0%	
02.01.12	RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	92	\$ 70,867.20	\$ 470,650.10	0%	
02.01.14	RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 12,195.15	\$ 482,845.25	0%	
02.01.15	RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 8,559.80	\$ 491,405.05	0%	
02.01.22	RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	562	\$ 17,888.78	\$ 509,293.83	0%	
02.01.23	RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	1	\$ 72,655.02	\$ 581,948.85	0%	
03	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)						
03.01	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)						
03.01.01	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	60	\$ 62,741.77	\$ 648,690.62	0%	
03.01.02	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 12,195.15	\$ 660,885.77	0%	
03.01.03	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 8,559.80	\$ 669,445.57	0%	
03.01.04	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	562	\$ 17,888.78	\$ 687,334.35	0%	
03.01.05	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	1	\$ 72,655.02	\$ 760,000.00	0%	
03.01.06	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	60	\$ 62,741.77	\$ 822,741.77	0%	
03.01.07	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 12,195.15	\$ 834,936.92	0%	
03.01.08	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 8,559.80	\$ 843,496.72	0%	
03.01.09	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	562	\$ 17,888.78	\$ 861,385.50	0%	
03.01.10	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	1	\$ 72,655.02	\$ 934,040.52	0%	
03.01.11	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	60	\$ 62,741.77	\$ 996,782.29	0%	
03.01.12	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 12,195.15	\$ 1,008,977.44	0%	
03.01.13	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 8,559.80	\$ 1,017,537.24	0%	
03.01.14	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	562	\$ 17,888.78	\$ 1,035,426.02	0%	
03.01.15	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	1	\$ 72,655.02	\$ 1,108,081.04	0%	
03.01.16	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	60	\$ 62,741.77	\$ 1,170,822.81	0%	
03.01.17	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 12,195.15	\$ 1,183,017.96	0%	
03.01.18	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 8,559.80	\$ 1,191,577.76	0%	
03.01.19	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	562	\$ 17,888.78	\$ 1,209,466.54	0%	
03.01.20	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	1	\$ 72,655.02	\$ 1,282,121.56	0%	
03.01.21	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	60	\$ 62,741.77	\$ 1,344,863.33	0%	
03.01.22	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 12,195.15	\$ 1,357,058.48	0%	
03.01.23	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 8,559.80	\$ 1,365,618.28	0%	
03.01.24	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	562	\$ 17,888.78	\$ 1,383,507.06	0%	
03.01.25	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	1	\$ 72,655.02	\$ 1,456,162.08	0%	
03.01.26	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	60	\$ 62,741.77	\$ 1,518,903.85	0%	
03.01.27	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 12,195.15	\$ 1,531,099.00	0%	
03.01.28	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 8,559.80	\$ 1,539,658.80	0%	
03.01.29	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	562	\$ 17,888.78	\$ 1,557,547.58	0%	
03.01.30	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	1	\$ 72,655.02	\$ 1,630,202.60	0%	
03.01.31	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	60	\$ 62,741.77	\$ 1,692,944.37	0%	
03.01.32	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 12,195.15	\$ 1,705,139.52	0%	
03.01.33	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 8,559.80	\$ 1,713,699.32	0%	
03.01.34	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	562	\$ 17,888.78	\$ 1,731,588.10	0%	
03.01.35	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	1	\$ 72,655.02	\$ 1,804,243.12	0%	
03.01.36	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	60	\$ 62,741.77	\$ 1,866,984.89	0%	
03.01.37	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 12,195.15	\$ 1,879,179.04	0%	
03.01.38	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 8,559.80	\$ 1,887,738.84	0%	
03.01.39	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	562	\$ 17,888.78	\$ 1,905,627.62	0%	
03.01.40	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	1	\$ 72,655.02	\$ 1,978,282.64	0%	
03.01.41	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	60	\$ 62,741.77	\$ 2,041,024.41	0%	
03.01.42	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 12,195.15	\$ 2,053,219.56	0%	
03.01.43	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 8,559.80	\$ 2,061,779.36	0%	
03.01.44	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	562	\$ 17,888.78	\$ 2,079,668.14	0%	
03.01.45	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	1	\$ 72,655.02	\$ 2,152,323.16	0%	
03.01.46	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	60	\$ 62,741.77	\$ 2,215,064.93	0%	
03.01.47	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 12,195.15	\$ 2,227,259.08	0%	
03.01.48	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 8,559.80	\$ 2,235,818.88	0%	
03.01.49	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	562	\$ 17,888.78	\$ 2,253,707.66	0%	
03.01.50	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	1	\$ 72,655.02	\$ 2,326,362.68	0%	
03.01.51	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	60	\$ 62,741.77	\$ 2,389,104.45	0%	
03.01.52	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 12,195.15	\$ 2,401,299.60	0%	
03.01.53	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 8,559.80	\$ 2,409,859.40	0%	
03.01.54	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	562	\$ 17,888.78	\$ 2,427,748.18	0%	
03.01.55	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	1	\$ 72,655.02	\$ 2,500,403.20	0%	
03.01.56	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	60	\$ 62,741.77	\$ 2,563,145.00	0%	
03.01.57	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 12,195.15	\$ 2,575,340.15	0%	
03.01.58	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	1111	\$ 8,559.80	\$ 2,583,899.95	0%	
03.01.59	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	562	\$ 17,888.78	\$ 2,601,788.73	0%	
03.01.60	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	UN	1	\$ 72,655.02	\$ 2,674,443.75	0%	
03.01.61	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2	60	\$ 62,741.77	\$ 2,737,185.52	0%	
03.01.62	TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA (trabajo y reemplazo de cableado y tuberías de protección de cables)	M2					

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES MODIFICATORIO \$ ACTUALIZADA A BALANCE Noviembre 2021										PRESENTE ACTA				ACUMULADO ANTERIOR				ACUMULADO ACTUAL				SALDO (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CANT	VALUNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12.15.01	MONTAJE DE LAMPARAS	UN	5	\$ 36.000,14	\$ 180.000,70	5,00	\$ 180.000,70	0%	-	\$ -	-	\$ -	0%	-	\$ -	-	\$ -	0%	-	\$ -	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-	\$ -	0%	-

[illegible]

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO \$ ACTUALIZADA A BALANCE Noviembre 2021				AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (%)	
		LIND	CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL		CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
17.01.03	PINTURA APLICADA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALUMBRIA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARED.	M2	823	\$ 18,861.28	\$ 15,522,833.44	700.00	\$ 13,202,896.00	51%	365.20	\$ 6,701,224.17	25.14	\$ 378,866.16	376.42	\$ 7,071,000.35	304.67	\$ 8,121,866.06		
17.01.04	PINTURA APLICADA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALUMBRIA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARED.	M2	91	\$ 12,479.02	\$ 1,134,372.42	91.00	\$ 1,135,372.42	0%										
18.01	GRIFERIA																	
18.01.01	TEMA METALICA SIN TRANSPIRO TIPO SANITARIO CON ASISTENTE TERMOMANOSTO EN POLIURETANO INTECTADO ACABADO EN PINTURA EMULSIONAL AL HORNO INSTALACION SOBRE ESTRUCTURA METALICA MONTADA EN ALZADO INTEGRALMENTE CON UN EMPESOR PROMEDIO DE 10 CM ACABADO A LA VISTA BILAR A CONCRETO A LA VISTA FINICION EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	380	\$ 245,405.55	\$ 93,208,724.50	380.03	\$ 93,091,028.04	0%			380.03	\$ 93,091,028.04	380.03	\$ 93,091,028.04		\$ -		
18.01.02	PROMEDIO DE 10 CM ACABADO A LA VISTA BILAR A CONCRETO A LA VISTA FINICION EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	84	\$ 29,341.26	\$ 2,463,940.64	100.00	\$ 3,064,383.80	0%			125.07	\$ 3,544,841.29	125.07	\$ 3,544,841.29	4.89	\$ 138,722.41		
18.01.03	INTERMEDIALIZACION EN ELASTOMERO ELASTOMETRO DE URETANO DE 2 CM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS) BRISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	84	\$ 108,461.65	\$ 9,092,809.20	170.00	\$ 18,021,780.50	0%							170.00	\$ 18,021,780.50		
19.01	CELLOS BASTOS																	
19.01.01	CELLOSAFON BASTON TIPO TULE Y CAYEN BASTON PERFORACIONES SEGUN RECOMENDACION BOCALINATICA Y DETALLE DE CELLOSANOS	M2	106	\$ 228,867.27	\$ 24,260,126.12	100.85	\$ 23,063,861.16	0%			36.81	\$ 8,115,883.22	36.81	\$ 8,115,883.22	81.04	\$ 13,977,362.96		
20.01	MUEBLES																	
20.01.01	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.02	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.03	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.04	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.05	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.06	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.07	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.08	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.09	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.10	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.11	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.12	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.13	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.14	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.15	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.16	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.17	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.18	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.19	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.20	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.21	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.22	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.23	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.24	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.25	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.26	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.27	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.28	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.29	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.30	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.31	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.32	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.33	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.34	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.35	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.36	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.37	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.38	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.39	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.40	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.41	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.42	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.43	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.44	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.45	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.46	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.47	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.48	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.49	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.50	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.51	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.52	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.53	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.54	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.55	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.56	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.57	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.58	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.59	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.60	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.61	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.62	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.63	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.64	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.65	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.66	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.67	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%							1.00	\$ 240,826.18		
20.01.68	MUEBLES PARA COCINA	UN	1	\$ 240,826.18	\$ 240,826.18	1.00	\$ 240,826.18	0%										

[illegible]

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES MODIFICATORIO \$ ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021				PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		BALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL	%	CANT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL	
NP 07A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 6" HO PARA SISTEMA CONTRA INCENDIOS	UNO		\$ 789.35 / UN	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0%		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	
NP 07B	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 6" HO PARA SISTEMA CONTRA INCENDIOS	UNO		\$ 878.00 / UN	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0%		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	
NP 08	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	UN		\$ 141.300.00	\$ 0.00	21.70	\$ 3,064,275.10	0%		\$ 18.40	\$ 2,741,276.20	18.40	\$ 2,741,276.20		\$ 2,741,276.20		\$ 2,741,276.20	2.30	\$ 324,889.90		
NP 09	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA DE PUERTA TIERRA	UN		\$ 8,946.140.00	\$ 0.00	1.00	\$ 8,946.140.00	0%		\$ 1.00	\$ 8,946.140.00	1.00	\$ 8,946.140.00		\$ 8,946.140.00		\$ 8,946.140.00	-	\$ -		
NP 09	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA DE PUERTA TIERRA PARA PLANTA ELECTROA	UN		\$ 8,143.220.00	\$ 0.00	1.00	\$ 8,143.220.00	0%		\$ 1.00	\$ 8,143.220.00	1.00	\$ 8,143.220.00		\$ 8,143.220.00		\$ 8,143.220.00	-	\$ -		
NP 101	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGADOR DE BATERIAS 24VDC	UN		\$ 1,791.850.00	\$ 0.00	1.00	\$ 1,791.850.00	0%		\$ 1.00	\$ 1,791.850.00	1.00	\$ 1,791.850.00		\$ 1,791.850.00		\$ 1,791.850.00	-	\$ -		
NP 102	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		\$ 428.861.00	\$ 0.00	30.80	\$ 13,147,316.80	0%		\$ 30.80	\$ 13,147,316.80	30.80	\$ 13,147,316.80		\$ 13,147,316.80		\$ 13,147,316.80	-	\$ -		
NP 102	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO DIAMETRO 2" Y 4 DUCTOS PVC DE 4"	ML		\$ 604.463.00	\$ 0.00	29.30	\$ 15,887,402.80	0%		\$ 29.30	\$ 15,887,402.80	29.30	\$ 15,887,402.80		\$ 15,887,402.80		\$ 15,887,402.80	-	\$ -		
NP 118	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 12V 55AH- PARA PLANTA ELECTROA	UN		\$ 1,817.091.00	\$ 0.00	2.00	\$ 3,634.182.00	0%		\$ 2.00	\$ 3,634.182.00	2.00	\$ 3,634.182.00		\$ 3,634.182.00		\$ 3,634.182.00	-	\$ -		
NP 119	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO DIAMETRO 2" Y 4 DUCTOS PVC DE 4"	ML		\$ 594.880.00	\$ 0.00	66.56	\$ 43,331,984.40	0%		\$ 64.80	\$ 47,802,872.00	64.80	\$ 47,802,872.00		\$ 47,802,872.00		\$ 47,802,872.00	2.58	\$ 897,000.10		
NP 120	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO DIAMETRO 2"	UN		\$ 347.875.00	\$ 0.00	12.14	\$ 42,307,745.00	0%		\$ 118.82	\$ 41,910,913.50	118.82	\$ 41,910,913.50		\$ 41,910,913.50		\$ 41,910,913.50	-	\$ -		
NP 121	DEMARCACION DE CADA DE REGISTRO EN MANPOSTERIA FORMADA POR LADRILLO DE 14x12 CM DE ESPESOR, CON MEDIO MANUALES.	UN		\$ 214.000.00	\$ 0.00	3.00	\$ 642.000.00	0%		\$ 3.00	\$ 642.000.00	3.00	\$ 642.000.00		\$ 642.000.00		\$ 642.000.00	-	\$ -		
NP 122	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE ALT. SIMILAR A NUEVA ESECCION DE LA NORMA CODENSA CS274	UN		\$ 1,415.040.00	\$ 0.00	8.00	\$ 11,320,320.00	0%		\$ 8.00	\$ 11,320,320.00	8.00	\$ 11,320,320.00		\$ 11,320,320.00		\$ 11,320,320.00	-	\$ -		
NP 123	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE ALT. SIMILAR A NUEVA ESECCION DE LA NORMA CODENSA CS275	UN		\$ 2,257.080.00	\$ 0.00	9.00	\$ 20,313,720.00	0%		\$ 9.00	\$ 20,313,720.00	9.00	\$ 20,313,720.00		\$ 20,313,720.00		\$ 20,313,720.00	-	\$ -		
NP 128	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		\$ 2,277.740.00	\$ 0.00	27.80	\$ 63,117,200.00	0%		\$ 18.30	\$ 4,187,842.00	18.30	\$ 4,187,842.00		\$ 4,187,842.00		\$ 4,187,842.00	9.50	\$ 2,183,330.00		
NP 130	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO DIAMETRO 2" Y 2 DUCTOS PVC DE 4" PARA REDON TENSION, DESDE 30% A 100% A 30% 45 UN 1800 APEL. NO INCLUYE EXCAVACION	ML		\$ 517.475.00	\$ 0.00	22.10	\$ 11,436,187.50	0%		\$ 22.10	\$ 11,436,187.50	22.10	\$ 11,436,187.50		\$ 11,436,187.50		\$ 11,436,187.50	-	\$ -		
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE COMUNICACION INOXIS EN SEGURIDAD PARA RECIBIR FIBRA OPTICA TIPO COMAL	UNO		\$ 215.801.00	\$ 0.00	1.00	\$ 215.801.00	0%		\$ 1.00	\$ 215.801.00	1.00	\$ 215.801.00		\$ 215.801.00		\$ 215.801.00	-	\$ -		
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE OPTICA TIPO ALUMINIO	UNO		\$ 488.721.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0%		\$ -			\$ -		\$ -		\$ -	-	\$ -		
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARELLA COBRE CU 606 X 2.40 MTS. INCLUYE EXCAVACION Y CONEXION	UN		\$ 334.787.00	\$ 0.00	1.00	\$ 334.787.00	0%		\$ 1.00	\$ 334.787.00	1.00	\$ 334.787.00		\$ 334.787.00		\$ 334.787.00	-	\$ -		
NP 135	PUERTO DE CONEXION DE ESTRUCTURA METALICA AL SISTEMA DE PUERTA A TIERRA	UN		\$ 1,720.810.00	\$ 0.00	4.00	\$ 6,882,564.00	0%		\$ -			\$ -		\$ -		\$ -	4.00	\$ 6,882,564.00		
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR PARTE 2										\$ 3,382,564.00			\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR PARTE 2										\$ 3,382,564.00			\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		
NP 143	SUMINISTRO E INSTALACION EN FACHADA TIPO PANEL F 180 DE HOUTER DOUGLAS O SIMILAR, MATERIAL ALUMINO, INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE EN TUBO DE ALUMINO DE 3". REMITE SUPERIO E INFERIOR, REMITE BORDADO Y REMITE DE CANTILLAS EN VANGOS, NO INCLUYE BORDOS DE SOPORTE A CANTILLAS	ML		\$ 644.240.00	\$ 0.00	360.00	\$ 231,828,400.00	0%		\$ 345.14	\$ 222,352,963.00	345.14	\$ 222,352,963.00		\$ 222,352,963.00		\$ 222,352,963.00	14.86	\$ 8,573,436.40		
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR PARTE 2										\$ 3,382,564.00			\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		
NP 144	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA LAVADO DE LOZA, COMPUESTO POR KIT DE GRIFERIA, DUCHA DE PRELAVADO, TUBULARES INOX PARA COCINA, COCINA INOX, KIT CON SOPORTES PVC PARA DESAGUE DE POCITA DE LAVAPLATOS, SIFON INDUSTRIAL EN PVC DE 2" CON TAPON PARA DESPERFORADOS INCLUYE ADAPTADOR PVC A CANTILLA DE DESAGUE	UN		\$ 2,814.180.00	\$ 0.00	1.00	\$ 2,814,180.00	0%		\$ -			\$ -		\$ -		\$ -	1.00	\$ 2,814,180.00		
NP 145	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA LOZA LUBRA CON TAPA ACERO INOX TIPO 304 CAL. 18 SAPOADERO DE 10 CM PATAS TUBULARES INOX CON AJUSTE DE INCLINACION EN ACERO	UN		\$ 3,101.465.00	\$ 0.00	1.00	\$ 3,101,465.00	0%		\$ -			\$ -		\$ -		\$ -	1.00	\$ 3,101,465.00		
NP 146	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPIRA INCLUIDA DE CANTILLAS, TUBULARES INOX CON AJUSTE DE INCLINACION EN ACERO	UN		\$ 1,173.862.00	\$ 0.00	1.00	\$ 1,173,862.00	0%		\$ -			\$ -		\$ -		\$ -	1.00	\$ 1,173,862.00		
NP 146	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS PARA ZONA DE LAVADO DE OLLAS SE CORTA KIT DE GRIFERIA PARA LAVAS OLLAS	UN		\$ 2,566.922.00	\$ 0.00	1.00	\$ 2,566,922.00	0%		\$ -			\$ -		\$ -		\$ -	1.00	\$ 2,566,922.00		
NP 147	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA LAVADO DE OLLAS ENTRE PATAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTIQUADROS, CON SAPOADERO DE 10 CM PATAS INOXIDABLES EN ACERO INOXIDABLE, NO INCLUYE GRIFERIA	UN		\$ 3,271.545.00	\$ 0.00	1.00	\$ 3,271,545.00	0%		\$ -			\$ -		\$ -		\$ -	1.00	\$ 3,271,545.00		
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR PARTE 3										\$ 3,382,564.00			\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		
NP 148	SUMINISTRO E INSTALACION ACOMETIDA DESDE 150 HASTA 300 CM DE DIAM. 305 x 80 x 81	ML		\$ 104.000.00	\$ 0.00	40.00	\$ 4,160,000.00	0%		\$ -			\$ -		\$ -		\$ -	40.00	\$ 4,160,000.00		
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA MC 3/4 GALVANIZADA POR INMERSION EN CALENTE NORMA LM-104C NTC-168	ML		\$ 54.679.00	\$ 0.00	119.00	\$ 6,515,722.00	0%		\$ 117.03	\$ 6,455,419.77	117.03	\$ 6,455,419.77		\$ 6,455,419.77		\$ 6,455,419.77	0.37	\$ 20,306.23		
NP 150	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA, MEDIDA DIRECTA 100A	UN		\$ 2,558.630.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0%		\$ -			\$ -		\$ -		\$ -	-	\$ -		
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR PARTE 3										\$ 3,382,564.00			\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR										\$ 3,382,564.00			\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		\$ 3,382,564.00		

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES MODIFICATORIO 3 ACTUALIZACIONES A BALANCE Noviembre 2021			AVANCE		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		BALDO (+/-)		
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT	V.UNIT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL
13.12.01	ADICION No. 1 COMEDOR	UN	5.00	\$ 158,323.70	\$ 791,618.50	0%																	
13.12.02	ADICION No. 2 COMEDOR	UN	2.00	\$ 1,089,274.41	\$ 2,178,548.82	0%																	
13.12.03	ADICION No. 3 COMEDOR	UN	1318.18	\$ 24,232,743.05	\$ 31,952,743.05	0%																	
13.12.04	ADICION No. 4 COMEDOR	UN	1.00	\$ 20,711,584.51	\$ 20,711,584.51	0%																	
13.12.05	ADICION No. 5 COMEDOR	UN	1.00	\$ 2,187,759.24	\$ 2,187,759.24	0%																	
13.12.06	ADICION No. 6 COMEDOR	UN	1.00	\$ 25,872,874.07	\$ 25,872,874.07	0%																	
13.12.07	ADICION No. 7 COMEDOR	UN	100.00	\$ 1,022,200.00	\$ 1,022,200.00	0%																	
13.12.08	ADICION No. 8 COMEDOR	UN	64.00	\$ 1,444,372.00	\$ 1,444,372.00	0%																	
13.12.09	ADICION No. 9 COMEDOR	UN	1.00	\$ 404,872.00	\$ 404,872.00	0%																	
13.12.10	ADICION No. 10 COMEDOR	UN	8.00	\$ 233,634.00	\$ 233,634.00	0%																	
13.12.11	ADICION No. 11 COMEDOR	UN	3.00	\$ 243,643.00	\$ 243,643.00	0%																	
13.12.12	ADICION No. 12 COMEDOR	UN	1.00	\$ 20,411,420.00	\$ 20,411,420.00	0%																	
13.12.13	ADICION No. 13 COMEDOR	UN	1.00	\$ 806,580.00	\$ 806,580.00	0%																	
13.12.14	ADICION No. 14 COMEDOR	UN	2.00	\$ 1,817,180.00	\$ 1,817,180.00	0%																	
13.12.15	ADICION No. 15 COMEDOR	UN	95.00	\$ 14,823,790.00	\$ 14,823,790.00	0%																	
13.12.16	ADICION No. 16 COMEDOR	UN	1.99	\$ 1,124,351.10	\$ 1,124,351.10	0%																	
13.12.17	ADICION No. 17 COMEDOR	UN	1.00	\$ 664,680.00	\$ 664,680.00	0%																	
13.12.18	ADICION No. 18 COMEDOR	UN	1.00	\$ 404,872.00	\$ 404,872.00	0%																	
13.12.19	ADICION No. 19 COMEDOR	UN	8.00	\$ 233,634.00	\$ 233,634.00	0%																	
13.12.20	ADICION No. 20 COMEDOR	UN	3.00	\$ 243,643.00	\$ 243,643.00	0%																	
13.12.21	ADICION No. 21 COMEDOR	UN	1.00	\$ 20,411,420.00	\$ 20,411,420.00	0%																	
13.12.22	ADICION No. 22 COMEDOR	UN	1.00	\$ 806,580.00	\$ 806,580.00	0%																	
13.12.23	ADICION No. 23 COMEDOR	UN	2.00	\$ 1,817,180.00	\$ 1,817,180.00	0%																	
13.12.24	ADICION No. 24 COMEDOR	UN	95.00	\$ 14,823,790.00	\$ 14,823,790.00	0%																	
13.12.25	ADICION No. 25 COMEDOR	UN	1.99	\$ 1,124,351.10	\$ 1,124,351.10	0%																	
13.12.26	ADICION No. 26 COMEDOR	UN	1.00	\$ 664,680.00	\$ 664,680.00	0%																	
13.12.27	ADICION No. 27 COMEDOR	UN	1.00	\$ 404,872.00	\$ 404,872.00	0%																	
13.12.28	ADICION No. 28 COMEDOR	UN	8.00	\$ 233,634.00	\$ 233,634.00	0%																	
13.12.29	ADICION No. 29 COMEDOR	UN	3.00	\$ 243,643.00	\$ 243,643.00	0%																	
13.12.30	ADICION No. 30 COMEDOR	UN	1.00	\$ 20,411,420.00	\$ 20,411,420.00	0%																	
13.12.31	ADICION No. 31 COMEDOR	UN	1.00	\$ 806,580.00	\$ 806,580.00	0%																	
13.12.32	ADICION No. 32 COMEDOR	UN	2.00	\$ 1,817,180.00	\$ 1,817,180.00	0%																	
13.12.33	ADICION No. 33 COMEDOR	UN	95.00	\$ 14,823,790.00	\$ 14,823,790.00	0%																	
13.12.34	ADICION No. 34 COMEDOR	UN	1.99	\$ 1,124,351.10	\$ 1,124,351.10	0%																	
13.12.35	ADICION No. 35 COMEDOR	UN	1.00	\$ 664,680.00	\$ 664,680.00	0%																	
13.12.36	ADICION No. 36 COMEDOR	UN	1.00	\$ 404,872.00	\$ 404,872.00	0%																	
13.12.37	ADICION No. 37 COMEDOR	UN	8.00	\$ 233,634.00	\$ 233,634.00	0%																	
13.12.38	ADICION No. 38 COMEDOR	UN	3.00	\$ 243,643.00	\$ 243,643.00	0%																	
13.12.39	ADICION No. 39 COMEDOR	UN	1.00	\$ 20,411,420.00	\$ 20,411,420.00	0%																	
13.12.40	ADICION No. 40 COMEDOR	UN	1.00	\$ 806,580.00	\$ 806,580.00	0%																	
13.12.41	ADICION No. 41 COMEDOR	UN	2.00	\$ 1,817,180.00	\$ 1,817,180.00	0%																	
13.12.42	ADICION No. 42 COMEDOR	UN	95.00	\$ 14,823,790.00	\$ 14,823,790.00	0%																	
13.12.43	ADICION No. 43 COMEDOR	UN	1.99	\$ 1,124,351.10	\$ 1,124,351.10	0%																	
13.12.44	ADICION No. 44 COMEDOR	UN	1.00	\$ 664,680.00	\$ 664,680.00	0%																	
13.12.45	ADICION No. 45 COMEDOR	UN	1.00	\$ 404,872.00	\$ 404,872.00	0%																	
13.12.46	ADICION No. 46 COMEDOR	UN	8.00	\$ 233,634.00	\$ 233,634.00	0%																	
13.12.47	ADICION No. 47 COMEDOR	UN	3.00	\$ 243,643.00	\$ 243,643.00	0%																	
13.12.48	ADICION No. 48 COMEDOR	UN	1.00	\$ 20,411,420.00	\$ 20,411,420.00	0%																	
13.12.49	ADICION No. 49 COMEDOR	UN	1.00	\$ 806,580.00	\$ 806,580.00	0%																	
13.12.50	ADICION No. 50 COMEDOR	UN	2.00	\$ 1,817,180.00	\$ 1,817,180.00	0%																	
13.12.51	ADICION No. 51 COMEDOR	UN	95.00	\$ 14,823,790.00	\$ 14,823,790.00	0%																	
13.12.52	ADICION No. 52 COMEDOR	UN	1.99	\$ 1,124,351.10	\$ 1,124,351.10	0%																	
13.12.53	ADICION No. 53 COMEDOR	UN	1.00	\$ 664,680.00	\$ 664,680.00	0%																	
13.12.54	ADICION No. 54 COMEDOR	UN	1.00	\$ 404,872.00	\$ 404,872.00	0%																	
13.12.55	ADICION No. 55 COMEDOR	UN	8.00	\$ 233,634.00	\$ 233,634.00	0%																	
13.12.56	ADICION No. 56 COMEDOR	UN	3.00	\$ 243,643.00	\$ 243,643.00	0%																	
13.12.57	ADICION No. 57 COMEDOR	UN	1.00	\$ 20,411,420.00	\$ 20,411,420.00	0%																	
13.12.58	ADICION No. 58 COMEDOR	UN	1.00	\$ 806,580.00	\$ 806,580.00	0%																	
13.12.59	ADICION No. 59 COMEDOR	UN	2.00	\$ 1,817,180.00	\$ 1,817,180.00	0%																	
13.12.60	ADICION No. 60 COMEDOR	UN	95.00	\$ 14,823,790.00	\$ 14,823,790.00	0%																	
13.12.61	ADICION No. 61 COMEDOR	UN	1.99	\$ 1,124,351.10	\$ 1,124,351.10	0%																	
13.12.62	ADICION No. 62 COMEDOR	UN	1.00	\$ 664,680.00	\$ 664,680.00	0%																	
13.12.63	ADICION No. 63 COMEDOR	UN	1.00	\$ 404,872.00	\$ 404,872.00	0%																	
13.12.64	ADICION No. 64 COMEDOR	UN	8.00	\$ 233,634.00	\$ 233,634.00	0%																	
13.12.65	ADICION No. 65 COMEDOR	UN	3.00	\$ 243,643.00	\$ 243,643.00	0%																	
13.12.66	ADICION No. 66 COMEDOR	UN	1.00	\$ 20,411,420.00	\$ 20,411,420.00	0%																	
13.12.67	ADICION No. 67 COMEDOR	UN	1.00	\$ 806,580.00	\$ 806,580.00	0%																	
13.12.68	ADICION No. 68 COMEDOR	UN	2.00	\$ 1,817,180.00	\$ 1,817,180.00	0%																	
13.12.69	ADICION No. 69 COMEDOR	UN	95.00	\$ 14,823,790.00	\$ 14,823,790.00	0%																	
13.12.70	ADICION No. 70 COMEDOR	UN	1.99	\$ 1,124,351.10	\$ 1,124,351.10	0%																	
13.12.71	ADICION No. 71 COMEDOR	UN	1.00	\$ 664,680.00	\$ 664,680.00	0%																	
13.12.72	ADICION No. 72 COMEDOR	UN	1.00	\$ 404,872.00	\$ 404,872.00	0%																	
13.12.73	ADICION No. 73 COMEDOR	UN	8.00	\$ 233,634.00	\$ 233,634.00	0%																	
13.12.74	ADICION No. 74 COMEDOR	UN	3.00	\$ 243,643.00	\$ 243,643.00	0%																	
13.12.75	ADICION No. 75 COMEDOR	UN	1.00	\$ 20,411,420.00	\$ 20,411,420.00	0%																	
13.12.76	ADICION No. 76 COMEDOR	UN	1.00	\$ 806,580.00	\$ 806,580.00	0%																	
13.12.77	ADICION No. 77 COMEDOR	UN	2.00	\$ 1,817,180.00	\$ 1,817,180.00	0%																	
13.12.78	ADICION No. 78 COMEDOR	UN	95.00	\$ 14,823,790.00																			

Firma: 
INGENIERO P. RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL DONTMAYSTA
MIRAL MAGNENXA S.A.S.

~~FILED
IN
CLERK'S OFFICE
REPRESENTATIVE
CONSOLIDATED INTERVIEWERS (CIP) CRITERIA~~


 Vc. Bo. Firma: _____
 Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE
 ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS
 SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENCIÓN

Firma:  **ING. MARIA TERESA QUEDA CARRERA**
DIRECTORA DE OBRA
MIRAL INGENIERIA S.A.S.

Firma:  **FIRMA: JAIME ALFREDO MARTINEZ CERON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAJCA**

		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	CÓDIGO FOR-101
MEMORIA DE CALCULO						
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A FASE NO. 1; EDIFICIO 1; FASE NO. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, AGUAMIENTO Y EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS UN FÓRMULA DE REAJUSTE					
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA					
CONTRATISTA:	MIRDAL INGENIERIA SAS					
	FECHA:	HOJA No.	1	de	1	
	MT O C.C.	CONTRATO N°	PN DRAF N° 09-3-10138-19			
	MT O C.C.	CONTRATO N°	PN DRAF N° 09-3-10138-19			

MEMORIAS DE CALCULO

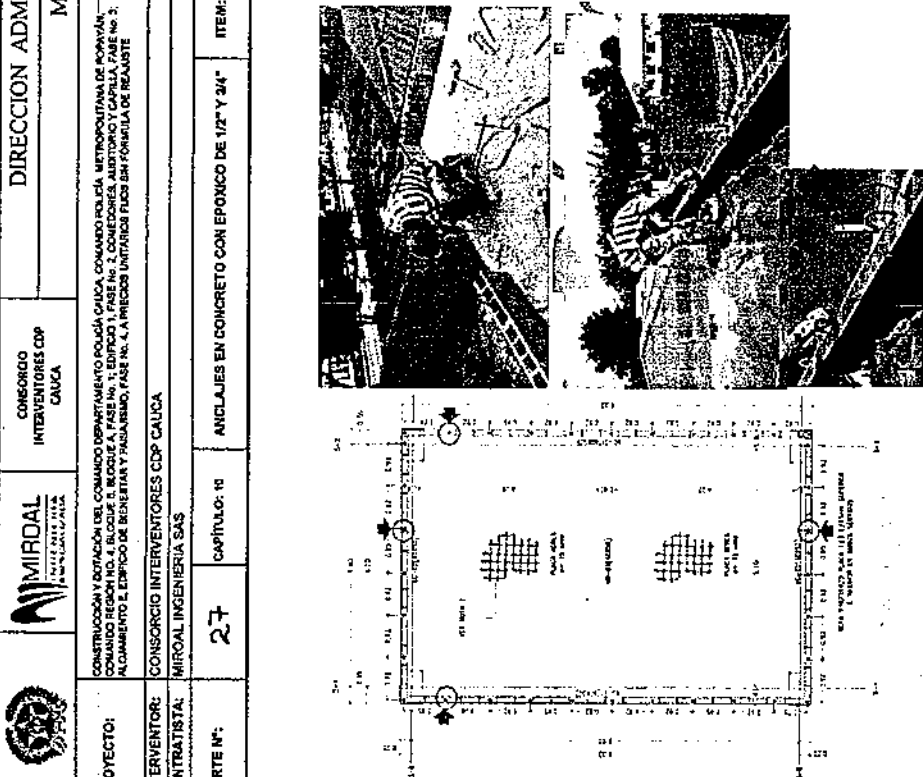
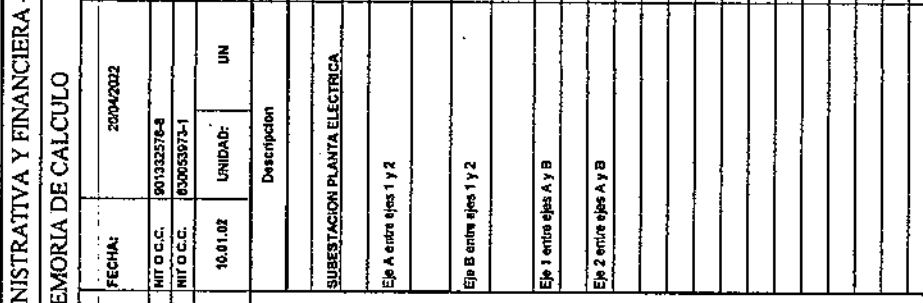
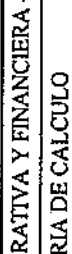
COMEDOR

ACTA PARCIAL 29 - VIGENCIA 2022

CORTE N° 27 Contractual

ABRIL 20 - 2022

[illegible]

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		MEMORIA DE CALCULO		FECHA: 22/11/2019		CÓDIGO FOR-01																												
PROYECTO:		CONTRATISTA:		INTERVENTOR:		CONTRATISTA:		FECHA:		FECHA:		FECHA:		FECHA:																												
CONSTRUCCION Y DETALLADO DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTÁ, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 2, BLOQUE 1, FASE NO. 2, CONEXIONES ALBATORIO Y CAPILLA PARE NO. 2, ALMACENAMIENTO Y EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS EN FÓRMULA DE REAJUSTE		MIROAL INGENIERIA SAS		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		2024/2022		2024/2022		2024/2022		2024/2022																												
CORTE N°:		27		CAPITULO: 10		ANCLAJES EN CONCRETO CON EPONICO DE 1/2" Y 3/4"		ITEM:		UNIDAD:		UN		BLOQUE B1 - COMEDOR																												
																																										
																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">SUBESTACION PLANTA ELECTRICA</th> <th colspan="2">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho 1</th> <th>Ancho 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eje A entre ejes 1 y 2</td> <td></td> <td></td> <td>7.0</td> <td>7.00</td> </tr> <tr> <td>Eje B entre ejes 1 y 2</td> <td></td> <td></td> <td>7.0</td> <td>7.00</td> </tr> <tr> <td>Eje 1 entre ejes A y B</td> <td></td> <td></td> <td>11.0</td> <td>11.00</td> </tr> <tr> <td>Eje 2 entre ejes A y B</td> <td></td> <td></td> <td>11.0</td> <td>11.00</td> </tr> </tbody> </table>																SUBESTACION PLANTA ELECTRICA	MEDIDA		Cant	Medida Total	Ancho 1	Ancho 2	Eje A entre ejes 1 y 2			7.0	7.00	Eje B entre ejes 1 y 2			7.0	7.00	Eje 1 entre ejes A y B			11.0	11.00	Eje 2 entre ejes A y B			11.0	11.00
SUBESTACION PLANTA ELECTRICA	MEDIDA		Cant	Medida Total																																						
	Ancho 1	Ancho 2																																								
Eje A entre ejes 1 y 2			7.0	7.00																																						
Eje B entre ejes 1 y 2			7.0	7.00																																						
Eje 1 entre ejes A y B			11.0	11.00																																						
Eje 2 entre ejes A y B			11.0	11.00																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">SUBTOTAL</th> <th rowspan="2">Volumen</th> <th rowspan="2">TOTAL A PAGAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>33.00</td> <td>884.00</td> <td>720.00</td> </tr> </tbody> </table>																SUBTOTAL	Volumen	TOTAL A PAGAR	33.00	884.00	720.00																					
SUBTOTAL	Volumen	TOTAL A PAGAR																																								
			33.00	884.00	720.00																																					
 Residente de obra: Msc. Profesional  Director de obra: Msc. Profesional  Residente de Interventoría: Msc. Profesional  Director de Interventoría: Msc. Profesional																																										

[illegible]

[illegible]

[illegible]

MIRVAL		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO		FECHA: 20/04/2022		HOJA No. 1		CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, CONEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ACOMENTADO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUJOS SIN FÓRMULA DE REALISTE						
INTERVENIENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA						
CONTRATISTA:	MIRVAL INGENIERIA SAS						
CORTE N°:	27	CAPITULO: 12	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ITEM:			

[illegible]

				DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	CÓDIGO FOR-101
CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA	FECHA: 20/04/2022	HOJA No. 1 de 1	CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10139-19	CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-6-10138-19	UBICACIÓN BLOQUE B1 - COMEDOR	FECHA: 22/11/2019
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS	ITEM: SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	NIT O.C.C. 901332578-9	UNIDAD: UN	CONTRATO N° 830043973-1	CONTRATO N° 830043973-1	UBICACIÓN BLOQUE B1 - COMEDOR	FECHA: 22/11/2019
CORTE N°: 27	CAPÍTULO: 12						

MIRQAL		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO		FECHA: 20/04/2022		HOJA No. 1		VERSION 03	
CORTA N°: 27		CAPITULO: 12		SOPORTE TIPO PERA DE 4"		ITEM: 12.17.33	
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALMACENAMIENTO E. EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE						
INTERVENIENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA						
CONTRATISTA:	MIRQAL INGENIERIA SAS						
NIT O C.C.		901332578-9		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10138-19	
NIT O C.C.		830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
UNIDAD:		UN		UBICACION		BLOQUE B1 - COMEDOR	
MEDIDA		MEDIDA		MEDIDA		MEDIDA	
Ancho		Alto		Lineal		Cant	
Peso		Lineal		Cant		Medida Total	
DESCRIPCION		DESCRIPCION		DESCRIPCION		DESCRIPCION	
RED DE INCENDIOS		RED DE INCENDIOS		RED DE INCENDIOS		RED DE INCENDIOS	
SOPORTES SISMORESISTENTE		SOPORTES SISMORESISTENTE		SOPORTES SISMORESISTENTE		SOPORTES SISMORESISTENTE	
TOTAL EJECUTADO		TOTAL EJECUTADO		TOTAL EJECUTADO		TOTAL EJECUTADO	
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23		PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23		PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23		PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23	
A PAGAR EN PRESENTE ACTA		A PAGAR EN PRESENTE ACTA		A PAGAR EN PRESENTE ACTA		A PAGAR EN PRESENTE ACTA	
PENDIENTE POR COBRAR		PENDIENTE POR COBRAR		PENDIENTE POR COBRAR		PENDIENTE POR COBRAR	
Subtotal		Subtotal		Subtotal		Subtotal	
Vlenen		Vlenen		Vlenen		Vlenen	
TOTAL A PAGAR		TOTAL A PAGAR		TOTAL A PAGAR		TOTAL A PAGAR	
3,00		3,00		3,00		3,00	

Diagrama de planta arquitectónica de un comedor con lavatorio, basuras, y vestidores.

Fotografía de un soporte tipo pera de 4 pulgadas instalado en una pared.

Fotografía de un soporte tipo pera de 4 pulgadas instalado en una pared.

OBSERVACIONES:

Residente de obra:

Mat. Profesional

Director de obra:

Mat. Profesional

Residente de interventoría:

Mat. Profesional

Director de interventoría:

Mat. Profesional




CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

INTERVENTORES CDP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 4/02/2022

CODIGO FOR: 161

PROYECTO:

CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUERA SIN FORMULA DE REAJUSTE

INTERVENIENTOR:

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATISTA:

MIROAL INGENIERIA SAS

FECHA:

20/04/2022

HOJA No.

1

de

1

MIT O.C.C.

90132578-8

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-3-10138-19

MIT O.C.C.

930033973-1

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

UNIDAD:

13.12.02

UNIDAD:

UND

UBICACION

BLOQUE B1 - COMEDOR

CORTE N°:

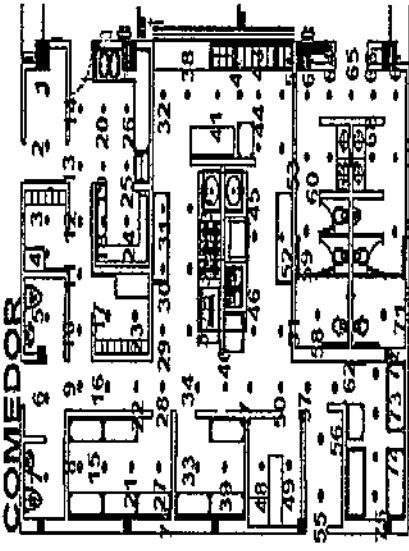
27

CAPITULO:

SALA LED 13W

ITEM:

COMEDOR



Descripcion

SALA LED DE 18 W

MEDDA

Ancho

Alto

Lineal

Peso

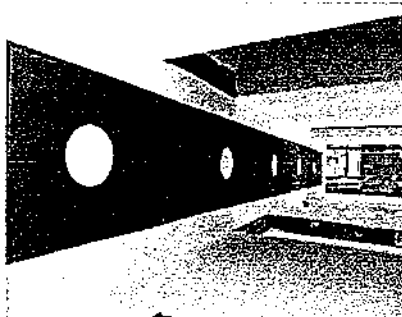
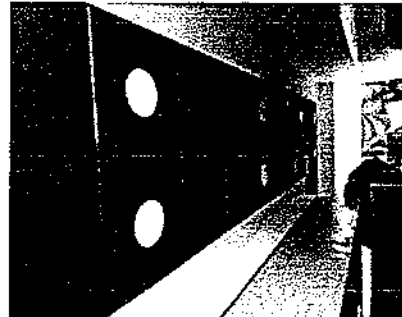
Cant

Medida Total

75,00

75,00

Observaciones

Subtotal

75,00

Verificar

TOTAL A PAGAR

75,00

Residente de obra:

Mat. Profesional

Director de obra:

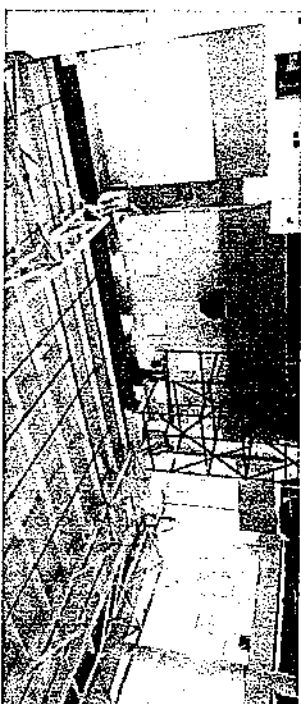
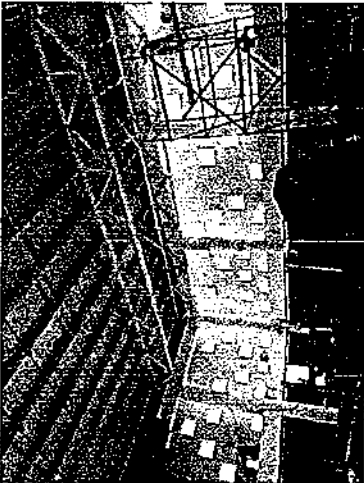
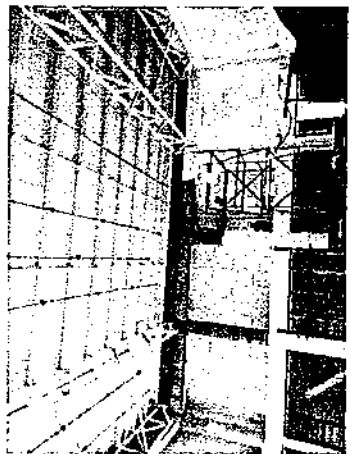
Mat. Profesional

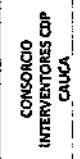
Residente de Interventoria:

Mat. Profesional

Director de Interventoria:

Mat. Profesional

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019 VERSION: 01 CÓDIGO POR-101			
MEMORIA DE CALCULO											
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOYACÁ, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALMACENAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAUSAISIAO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	FECHA: 20/04/2022		HOLIA No. 3 de 3								
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	MIT O C.C. 901322378-8 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10139-18 PN DIRAF N° 08-3-10138-19								
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS	UNIDAD: M2		UBICACIÓN BLOQUE B1 - COMEDOR								
CORTE N°: 27	CAPITULO: 17	ITEM:		DESCRIPCION		MECIDA Ancho Alto Lateral				Cant Medida Total	
											
Observaciones:											
Resumen de obra: Subtotal: 0.00 Varios: 355.29 TOTAL A PAGAR: 355.29											
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de intervención: Mat. Profesional		Director de Intervención: Mat. Profesional					



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019
VERSIÓN 03
CÓDIGO TOR-101

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 25/01/2022 HOJA No. 1 de 2

NT O C.C. 901332578-6 CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19

NT O C.C. 930043973-1 CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19

NP-055 UNIDAD: ML UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR

ITEM:	DESCRIPCION	MEDIDA			Cant	Medida Total
		Ancho	Alto	Lineal		
CUBIERTA NIVEL +3.70	Eje 1 entre ejes A y C	8.33		8.33	0.0	0.00
	Eje 5 entre ejes A y C	8.33		8.33	0.0	0.00
	Eje A entre ejes 1 y 5		16.93	16.93	0.0	0.00
	Eje C entre ejes 1 y 5		16.93	16.93	1.0	16.93
CUBIERTA NIVEL +7.30	Eje 1 entre ejes C y F	15.15		15.15	1.0	15.15
	Eje 5 entre ejes C y F	15.15		15.15	1.0	15.15
	Eje C entre ejes 1 y 5		16.93	16.93	0.0	0.00
	Eje F entre ejes 1 y 5		16.93	16.93	1.0	16.93

OBSERVACIONES:	Subtotal	63.86
	Vienen	0.00
	TOTAL A PAGAR	63.86

Residente de obra: [Signature]

Residente de Interventoría: [Signature]

Director de obra: [Signature]

Director de Interventoría: [Signature]

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019
		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	MEMORIA DE CALCULO		CODIGO FOR-101
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEL COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDOR, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALUMBRADO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE No. 4, A PRUEBA LIMITADORA FLUIDO EN FORMULA DE RECUERTE				FECHA: 03
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				1
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				de
		MIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10138-19
		MIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10138-19

CORTE DE OBRA # 25

BLOQUE A

CONDICIONES CONTRACTUALES

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021			
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CONTRATO		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		BALDO (+/-)	
			CANT	VALOR		CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
FASE 1-RECONSTRUCCION													
10.01.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES DE PISO 11.01.01	UN	1504.00	\$ 14,503,050.35	0%		\$ 0.00	1504.00	\$ 14,503,050.35	268.00	\$ 3,644,254.84		
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON BLOQUE DE 10" x 34"	ML	802.00	\$ 47,781.25	0%		\$ 0.00	802.00	\$ 32,906,912.50	-	\$ -		
10.01.04	CANTA DE CONCRETO EN CONCRETO (Indicador de 10" x 34")	ML	362.00	\$ 47,781.25	0%		\$ 0.00	362.00	\$ 19,016,837.50	-	\$ -		
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANTEPIEDES (0.125m) (Indicador de 10" x 34")	ML	260.00	\$ 72,816.54	0%		\$ 0.00	260.00	\$ 7,747,922.50	87.81	\$ 8,469,811.44		
10.01.07	DE ATACAJON DE COPON CON BLOQUE DE 10" x 34"	ML	1000.00	\$ 16,204.10	0%		\$ 0.00	1000.00	\$ 17,002,500.00	191.94	\$ 2,148,857.43	808.06	\$ 14,554,002.17
10.01.10	PROBADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANTEPIEDES (0.125m) (Indicador de 10" x 34")	ML	235.00	\$ 100,699.48	0%		\$ 0.00	235.00	\$ 23,555,594.94	233.46	\$ 23,555,594.94	23.54	\$ 2,381,317.91
10.01.12	PREPARACION EN CONCRETO DE FACHADA INCLUIVE PANETE Y PUERTA	ML	120.00	\$ 14,002.25	0%		\$ 0.00	120.00	\$ -	-	\$ -	212.00	\$ 30,017,304.09
FASE 2-RECONSTRUCCION													
11.01.01	PANETES	ML	154.00	\$ 22,891.19	0%		\$ 0.00	154.00	\$ 19,478,800.31	886.61	\$ 15,717,310.98		
11.01.02	PANETE LISO MURDO 14" (8" x 16" x 24")	ML	330.00	\$ 14,065.14	0%		\$ 0.00	330.00	\$ 1,356,871.09	67.89	\$ 1,356,871.09	262.11	\$ 2,663,742.28
11.01.03	PANETE LISO MURDO 14" (8" x 16" x 24")	ML	1226.00	\$ 24,888.81	0%		\$ 0.00	1226.00	\$ 15,428,330.40	627.38	\$ 15,428,330.40	-	\$ -
11.01.04	PANETE LISO MURDO 14" (8" x 16" x 24")	ML	490.00	\$ 17,172.55	0%		\$ 0.00	490.00	\$ 4,784,400.90	277.63	\$ 4,784,400.90	-	\$ -
11.01.05	8" x 16" x 24" (8" x 16" x 24")	ML	27.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	27.00	\$ 650,172.82	27.00	\$ 650,172.82	-	\$ -
11.01.06	MEZCLA PARA EN MORTERO	ML	215.00	\$ 2,743.75	0%		\$ 0.00	215.00	\$ 1,100.00	31.44	\$ 660,182.65	-	\$ -
FASE 3-RECONSTRUCCION													
12.01.01	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.01	UN	9.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	9.00	\$ 21,337.68	1.00	\$ 2,335.65	8.00	\$ 18,987.48
12.01.02	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.02	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.03	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.03	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.04	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.04	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.05	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.05	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.06	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.06	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.07	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.07	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.08	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.08	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.09	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.09	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.10	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.10	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.11	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.11	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.12	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.12	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.13	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.13	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.14	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.14	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.15	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.15	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.16	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.16	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.17	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.17	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.18	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.18	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.19	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.19	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.20	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.20	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.21	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.21	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.22	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.22	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.23	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.23	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.24	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.24	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.25	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.25	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.26	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.26	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.27	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.27	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.28	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.28	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.29	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.29	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.30	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.30	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.31	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.31	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.32	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.32	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.33	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.33	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.34	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.34	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.35	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.35	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.36	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.36	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.37	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.37	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.38	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.38	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.39	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.39	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.40	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.40	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.41	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.41	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.42	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.42	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.43	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.43	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.44	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.44	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.45	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.45	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.46	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.46	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.47	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.47	UN	12.00	\$ 2,335.65	0%		\$ 0.00	12.00	\$ 28,183.80	1.00	\$ 2,335.65	11.00	\$ 25,848.15
12.01.48	PUNTO SANITARIO PARA PISO 11.01.48	UN	12										

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES ACTUALES		AVANCE		PRESENTE ACTA				ACUMULADO ANTERIOR				ACUMULADO ACTUAL				BALDO (%)
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALES			%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL					
			CONDICIONES CONTRACTUALES	CONDICIONES CONTRACTUALES	CONDICIONES CONTRACTUALES	CONDICIONES ACTUALES	CONDICIONES ACTUALES	CONDICIONES ACTUALES														CONDICIONES ACTUALES	CONDICIONES ACTUALES	CONDICIONES ACTUALES	CONDICIONES ACTUALES	
13.01.03	DESARROLLO Y MONTAJE DE ANTENAS EXISTENTES EN TORRE DE COMARCIONES	GLB	1,00	\$ 22.820.299,48	\$ 22.820.299,48	1,00	\$ 22.820.299,48	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	1,00	\$ 22.820.299,48		
14	TOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y AUTOMATIZACIÓN			\$ 22.820.299,48	\$ 22.820.299,48		\$ 22.820.299,48			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 22.820.299,48		
14.01.01	INSTALACIÓN DE CABLEADO DE BANDA ANCHA EN TORRE DE COMARCIONES	GLB	1,00	\$ 22.820.299,48	\$ 22.820.299,48	1,00	\$ 22.820.299,48	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 22.820.299,48		
14.01.06	INSTALACIÓN DE CABLEADO DE BANDA ANCHA EN TORRE DE COMARCIONES	GLB	1,00	\$ 22.820.299,48	\$ 22.820.299,48	1,00	\$ 22.820.299,48	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 22.820.299,48		
14.01.11	INSTALACIÓN DE CABLEADO DE BANDA ANCHA EN TORRE DE COMARCIONES	GLB	1,00	\$ 22.820.299,48	\$ 22.820.299,48	1,00	\$ 22.820.299,48	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 22.820.299,48		
14.01.16	INSTALACIÓN DE CABLEADO DE BANDA ANCHA EN TORRE DE COMARCIONES	GLB	1,00	\$ 22.820.299,48	\$ 22.820.299,48	1,00	\$ 22.820.299,48	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 22.820.299,48		
14.01.26	INSTALACIÓN DE CABLEADO DE BANDA ANCHA EN TORRE DE COMARCIONES	GLB	1,00	\$ 22.820.299,48	\$ 22.820.299,48	1,00	\$ 22.820.299,48	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 22.820.299,48		
14.01.37	INSTALACIÓN DE CABLEADO DE BANDA ANCHA EN TORRE DE COMARCIONES	GLB	1,00	\$ 22.820.299,48	\$ 22.820.299,48	1,00	\$ 22.820.299,48	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 22.820.299,48		
15	TOTAL PUESTOS DE TRABAJO			\$ 22.820.299,48	\$ 22.820.299,48		\$ 22.820.299,48			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 22.820.299,48		
15.01.02	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
15.01.06	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16	TOTAL CABLEADO DE BANDA ANCHA			\$ 22.820.299,48	\$ 22.820.299,48		\$ 22.820.299,48			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 22.820.299,48		
16.01.02	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.01.06	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16.01.18	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.02.09	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16.02.11	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.03	TOTAL PUESTOS DE TRABAJO			\$ 11.557.437,23	\$ 11.557.437,23		\$ 11.557.437,23			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 11.557.437,23		
16.03.01	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.03.02	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16.03.03	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.03.04	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16.03.05	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.03.06	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16.03.07	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.03.08	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16.03.09	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.03.10	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16.03.11	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.03.12	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16.03.13	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.03.14	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16.03.15	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.03.16	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16.03.17	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.03.18	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16.03.19	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.03.20	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16.03.21	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.03.22	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16.03.23	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.03.24	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16.03.25	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.03.26	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16.03.27	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.03.28	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16.03.29	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.03.30	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	2,00	\$ 3.711.726,02	\$ 3.711.726,02	2,00	\$ 3.711.726,02	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 3.711.726,02		
16.03.31	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO	UN	1,00	\$ 1.855.862,51	\$ 1.855.862,51	1,00	\$ 1.855.862,51	0%		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 1.855.862,51		
16.03.32																										

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES ACTUALES									
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO		VOLUMEN		VOLUMEN		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		BALDO (+/-)			
			CANT	U.M.	CANT	U.M.	CANT	U.M.		CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL		
FASE 1 - BLOQUE A										FASE 1 - BLOQUE A									
21	ACEROS Y REVESTIMIENTOS																		
21.01	ACEROS Y REVESTIMIENTOS																		
21.01.01	ENGRAPES DE ACERO EN PIEDRA ROYAL VETA	M2	421.00		3,988,406.00		3,988,406.00		0.00		\$ 3,988,406.00		\$ 3,988,406.00		\$ 3,988,406.00		\$ 3,988,406.00		
22	MUEBLES FIJOS																		
22.01	MUEBLES FIJOS																		
22.01.01	UNIF-18 DE CUCHILLA	UN	1.00		\$ 1,292,796.70		\$ 1,292,796.70		1.00		\$ 1,292,796.70		\$ 1,292,796.70		\$ 1,292,796.70		\$ 1,292,796.70		
22.01.02	UNIF-18 MUEBLE LAVAMANOS BAUPONER DUCHA	UN	1.00		\$ 2,112,814.10		\$ 2,112,814.10		1.00		\$ 2,112,814.10		\$ 2,112,814.10		\$ 2,112,814.10		\$ 2,112,814.10		
22.01.03	UNIF-18 MUEBLE CUBIERTA	UN	1.00		\$ 49,000.00		\$ 49,000.00		1.00		\$ 49,000.00		\$ 49,000.00		\$ 49,000.00		\$ 49,000.00		
23	ENGRAPES DE ACERO, MUEBLES Y REVESTIMIENTOS																		
23.01	ENGRAPES DE ACERO, MUEBLES Y REVESTIMIENTOS																		
23.01.01	ENGRAPES DE ACERO, MUEBLES Y REVESTIMIENTOS	M2	112.00		\$ 8,297,423.84		\$ 8,297,423.84		112.00		\$ 8,297,423.84		\$ 8,297,423.84		\$ 8,297,423.84		\$ 8,297,423.84		
23.01.02	MESON EN LAJIRA DE GRANTO COLOR JASPE CON FALCON	M2	6.00		\$ 6,011,854.70		\$ 6,011,854.70		6.00		\$ 6,011,854.70		\$ 6,011,854.70		\$ 6,011,854.70		\$ 6,011,854.70		
23.01.03	MESON EN LAJIRA DE GRANTO COLOR JASPE CREOSINO O	M2	3.00		\$ 3,008,962.82		\$ 3,008,962.82		3.00		\$ 3,008,962.82		\$ 3,008,962.82		\$ 3,008,962.82		\$ 3,008,962.82		
23.01.04	ESPEJO CRISTAL, BISELAJO ANA FLATADO, DE ALUMINO	M2	5.00		\$ 859,106.00		\$ 859,106.00		5.00		\$ 859,106.00		\$ 859,106.00		\$ 859,106.00		\$ 859,106.00		
23.01.05	ESPEJO CRISTAL, BISELAJO ANA FLATADO, DE ALUMINO	M2	1.00		\$ 171,821.36		\$ 171,821.36		1.00		\$ 171,821.36		\$ 171,821.36		\$ 171,821.36		\$ 171,821.36		
23.01.06	ESPEJO CRISTAL, BISELAJO ANA FLATADO, DE ALUMINO	M2	11.00		\$ 10,177,426.83		\$ 10,177,426.83		11.00		\$ 10,177,426.83		\$ 10,177,426.83		\$ 10,177,426.83		\$ 10,177,426.83		
23.01.07	ESPEJO CRISTAL, BISELAJO ANA FLATADO, DE ALUMINO	M2	3.00		\$ 2,117,765.22		\$ 2,117,765.22		3.00		\$ 2,117,765.22		\$ 2,117,765.22		\$ 2,117,765.22		\$ 2,117,765.22		
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS																		
24.01	APARATOS SANITARIOS																		
24.01.01	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO MONTACARLO	UN	1.00		\$ 426,826.21		\$ 426,826.21		1.00		\$ 426,826.21		\$ 426,826.21		\$ 426,826.21		\$ 426,826.21		
24.01.02	TAZA ALONGADA PARA FLUJOMETRO LINEA INSTITUCIONAL, COLOR	UN	5.00		\$ 4,177,408.05		\$ 4,177,408.05		5.00		\$ 4,177,408.05		\$ 4,177,408.05		\$ 4,177,408.05		\$ 4,177,408.05		
24.01.03	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	2.00		\$ 414,251.18		\$ 414,251.18		2.00		\$ 414,251.18		\$ 414,251.18		\$ 414,251.18		\$ 414,251.18		
24.01.04	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	3.00		\$ 1,068,295.00		\$ 1,068,295.00		3.00		\$ 1,068,295.00		\$ 1,068,295.00		\$ 1,068,295.00		\$ 1,068,295.00		
24.01.05	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	6.00		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		6.00		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		
24.01.06	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		1.00		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		
24.01.07	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		1.00		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		
24.01.08	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		1.00		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		
24.01.09	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		1.00		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		
24.01.10	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	3.00		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		3.00		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		
24.01.11	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	3.00		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		3.00		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		
24.01.12	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	6.00		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		6.00		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		
24.01.13	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		1.00		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		
24.01.14	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		1.00		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		
24.01.15	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		1.00		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		
24.01.16	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		1.00		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		
24.01.17	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	3.00		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		3.00		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		
24.01.18	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	3.00		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		3.00		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		
24.01.19	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	6.00		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		6.00		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		
24.01.20	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		1.00		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		
24.01.21	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		1.00		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		
24.01.22	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		1.00		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		
24.01.23	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		1.00		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		
24.01.24	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	3.00		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		3.00		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		
24.01.25	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	3.00		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		3.00		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		
24.01.26	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	6.00		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		6.00		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		
24.01.27	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		1.00		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		
24.01.28	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		1.00		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		
24.01.29	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		1.00		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		
24.01.30	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		1.00		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		
24.01.31	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	3.00		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		3.00		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		
24.01.32	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	3.00		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		3.00		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		
24.01.33	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	6.00		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		6.00		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		
24.01.34	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		1.00		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		\$ 2,270,255.53		
24.01.35	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		1.00		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		\$ 1,375,569.40		
24.01.36	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		1.00		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		\$ 34,267.78		
24.01.37	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	1.00		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		1.00		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		\$ 54,877.85		
24.01.38	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	3.00		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		3.00		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		\$ 207,316.59		
24.01.39	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	3.00		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		3.00		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		\$ 388,066.01		
24.01.40	CHOCLO PARA SANITARIO, TIPO BALTICO, PARA SANITARIO, CORONA O SIMILAR	UN	6.00		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		6.00		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		\$ 1,162,874.36		
24.01.41	CHOCLO PARA SANIT																		

[illegible]

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO		VERSION	CÓDIGO
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJERO, FASE No. 4: A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		FECHA:	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	90132572-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 00-3-10135-19
CONTRATISTA:	MIRQAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	930053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 00-6-10135-18

MEMORIAS DE CALCULO

BLOQUE A

ACTA PARCIAL 29 - VIGENCIA 2022

CORTE N° 25 Contractual

ABRIL 20 -2022

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:		22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO		FECHA:		2004/02/22		HOJA No.		1	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-4-10138-19	
UNIDAD:		UNIDAD:		UNIDAD:		UNIDAD:		BLOQUE A	
ITEM:		ITEM:		ITEM:		ITEM:		ITEM:	
CAPITULO: 03		CAPITULO: 03		CAPITULO: 03		CAPITULO: 03		CAPITULO: 03	
CORTE N°:		CORTE N°:		CORTE N°:		CORTE N°:		CORTE N°:	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°	
CONTRATO N°		CONTRATO N°							

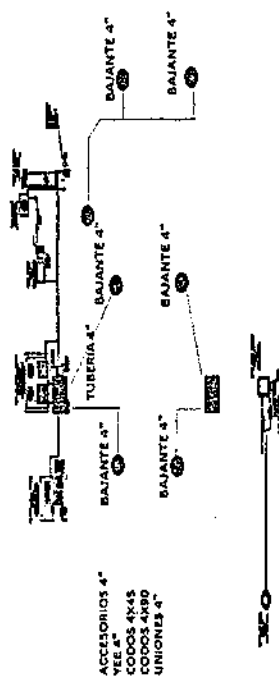
10/10/1919

10/10/1919

10/10/1919

10/10/1919

10/10/1919

		MIROAL INGENIERIA		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019 VERSION: 01		CODIGO FOR-101	
MEMORIA DE CALCULO											
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA, METROPOLITANA DE POYAI, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDOR, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALUMBRADO Y EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE No. 4, A REPOSICION DE PISO EN FORJADA DE REAJUTE		FECHA: 20/04/2022		HOJA No.		1		46		1	
INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-3-10139-18		1		1	
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-3-10138-19		1		1	
CORTE N°:		CAPITULO: 12 ACCESORIO SANITARIO 4"		ITEM:		UNIDAD:		UND		UBICACION	
LOS DE CUBIERTA N+6.7M											
ACCESORIOS 4" YES 4" CODOS 4x45 CODOS 4x90 UNIONES 4"		BAIANTE 4"		BAIANTE 4"		BAIANTE 4"		BAIANTE 4"		BAIANTE 4"	
TUBERIA 4"		BAIANTE 4"		BAIANTE 4"		BAIANTE 4"		BAIANTE 4"		BAIANTE 4"	
ACCESORIO SANITARIO 4" (LOSA N+6.7)		Descripción		MEDIDA Ancho Alto Largo		Peso		Cant		Medida Total	
TOTAL EJECUTADO		A COBRAR EN PRESENTE CORTE		PENDIENTE POR COBRAR		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00		25.00	
33.00		8.00		25.00		33.00		8.00			

		MIRQAL INGENIERIA S.A.S.		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						VERSION 03		CÓDIGO FOR-101			
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, SEGUNDA FASE NO. 1, EDIFICIO 1, PASE NO. 2, COMEDORES, AUTOPARQUEO, FASE NO. 3, AJUNTAMIENTO 2, EMPUDO DE BIENESTAR Y PASADIZO DEL PASADIZO NO. 4, A PRESUPUESTO DE LA COMANDANCIA DE LA FUERZA POLICIA CAUCA					FECHA:	20/04/2022		HOJA NO.	1 de 1	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIRQAL INGENIERIA S.A.S.					NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-4-10138-19	
CORTE N°:	25	CAPITULO:	12	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	ITEM:	12.13.14	UNIDAD:	UND	UBICACIÓN	BLOQUE A	
LOSA DE CUBIERTA N+6.7M						MEDIDA		Peso	Cant	Medida Total	
						Ancho	Alto				Lineal
SOPORTE TIPO PERA DE 4"											

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de Interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoria:
Mat. Profesional

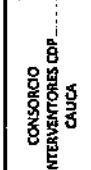
Subtotal
Vienen 24.00

TOTAL 24.00

[illegible]

MIRCOAL		CONSORCIO INTERVENTORES CDP		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA, METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUTOTRANSporte Y CAPILLA, FASE No. 3, ADJUNTAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE No. 4, A PRECISO UNIFORMES PLUS SIN FORMULA DE REQUERIR			FECHA:	20/04/2022	HOJA No.	1 de 2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT D.C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10138-19
CONTRATISTA:	MIRCOAL INGENIERIA SAS			NIT D.C.C.	83003373-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10138-19
CORTE N°:	25	CAPITULO: 12	ITEM:	12.22.01	UNIDAD: H ³ (UND)	UBICACION	BLOQUE A
EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES AL SITIO AUTORIZADO.							

[illegible]



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE PORAYAL, COMANDO REGION NO 4, BLOQUE 3 BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: AJUARDAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE No. 4: A PRECIBOS UNITARIOS PUER SIN FORMULA DE RECURSOS

INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATISTA: MIOAL INGENIERIA SAS

CORTE N°: 25 CAPITULO: 14

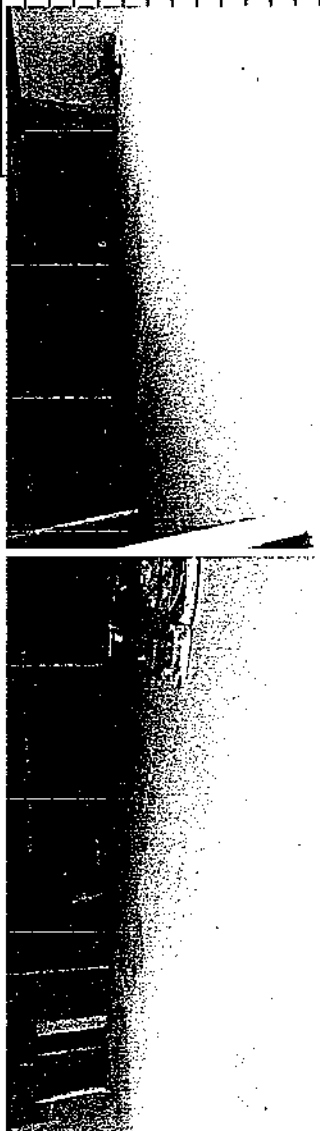
FECHA: 20/04/2022

NIT O.C.C.: 901332578-8

NIT O.C.C.: 800053973-1

UNIDAD: M2

DESCRIPCION	MEDIDA			CANT	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO	LARGO		
BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRESADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEEO. INCLUTE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACION Y DILATACION					
AREA 1	3.90		14.26	1	55.81
AREA COLUMINAS A RESTAR	0.45		0.26	-1	-0.12
AREA COLUMINAS A RESTAR	0.45		0.60	-1	-0.27
AREA PLATINAS A RESTAR	0.38		0.45	-2	-0.34
AREA 2	2.23		4.40	1	9.81
AREA 3	9.33		8.48	1	88.45
AREA 4	2.00		0.45	1	0.90
AREA 5	2.85		0.62	1	1.77
AREA 6	3.21		0.62	1	1.99
AREA 7	3.21		0.31	1	1.00



OBSERVACIONES:					
Subtotal				158.80	
Vigente					
TOTAL				158.80	

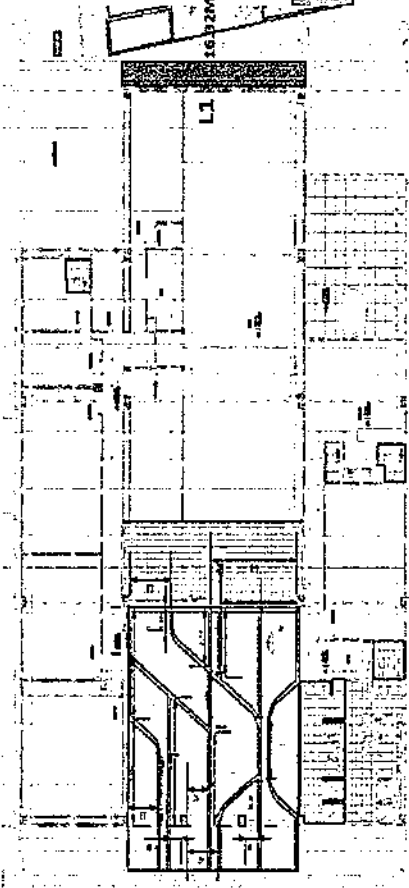
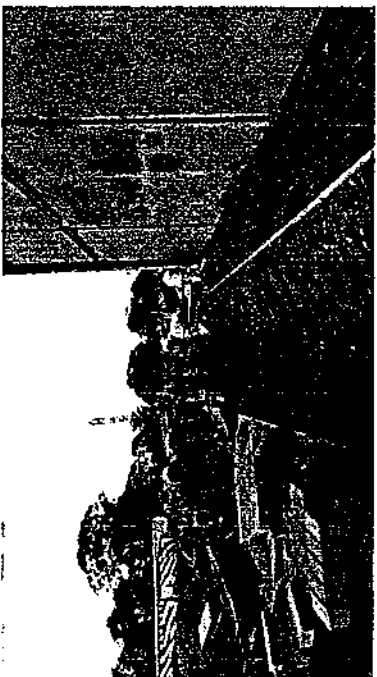
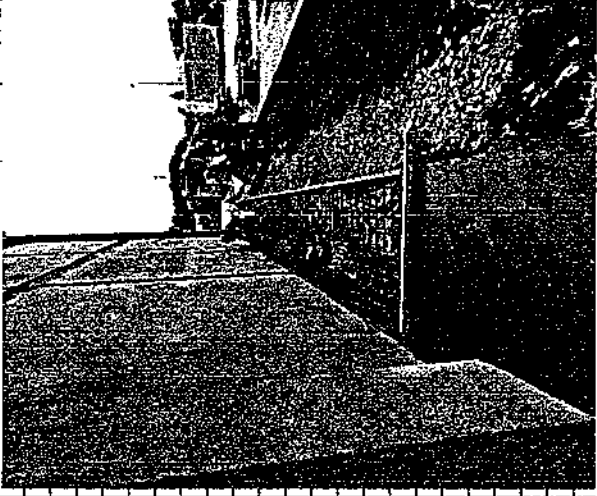
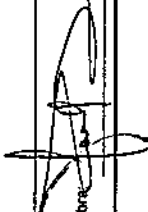
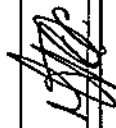
Residente de obra: [Signature] Director de obra: [Signature]

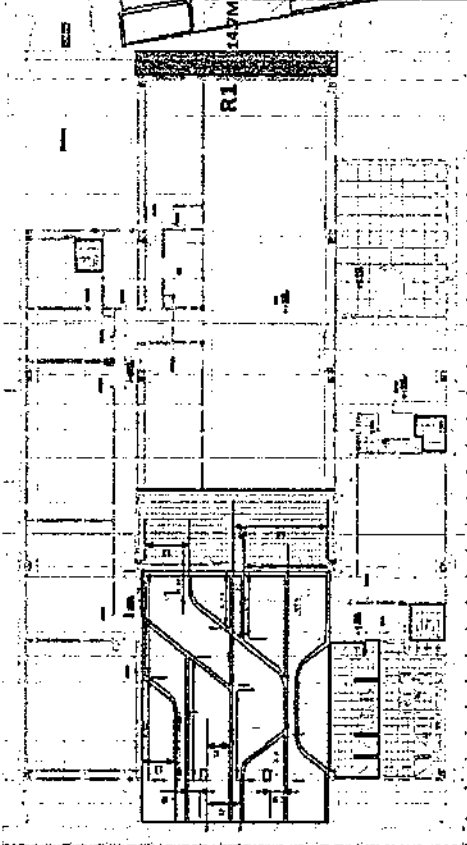
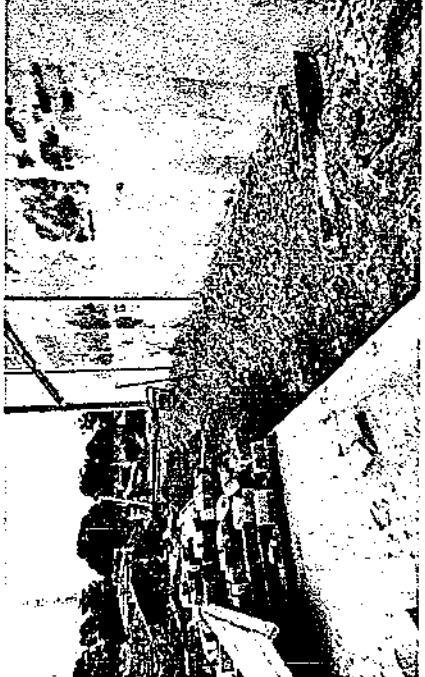
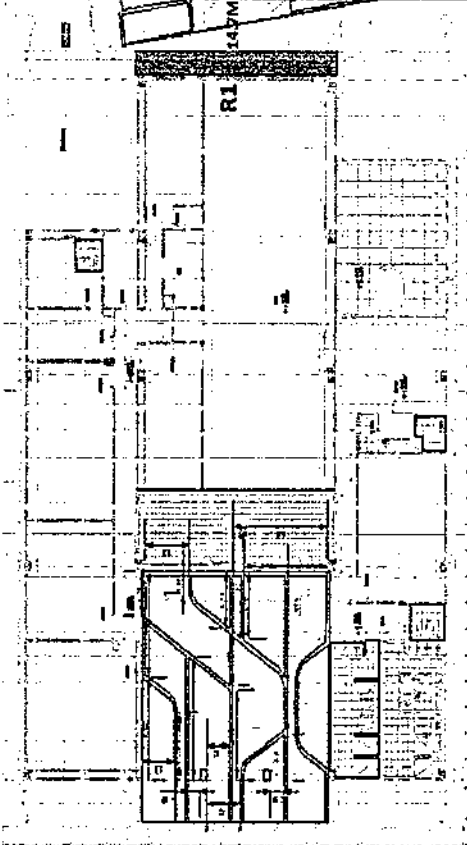
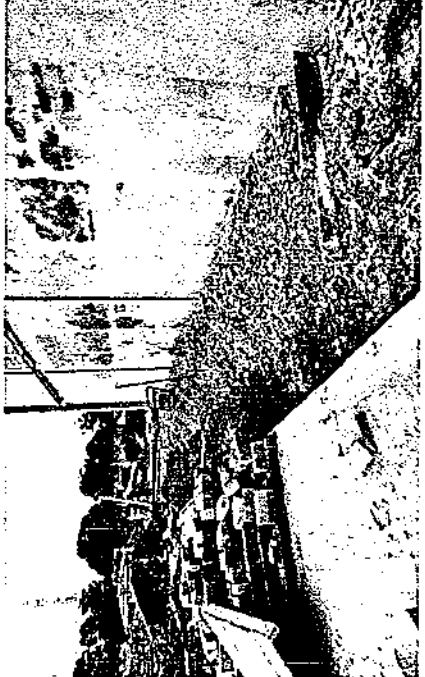
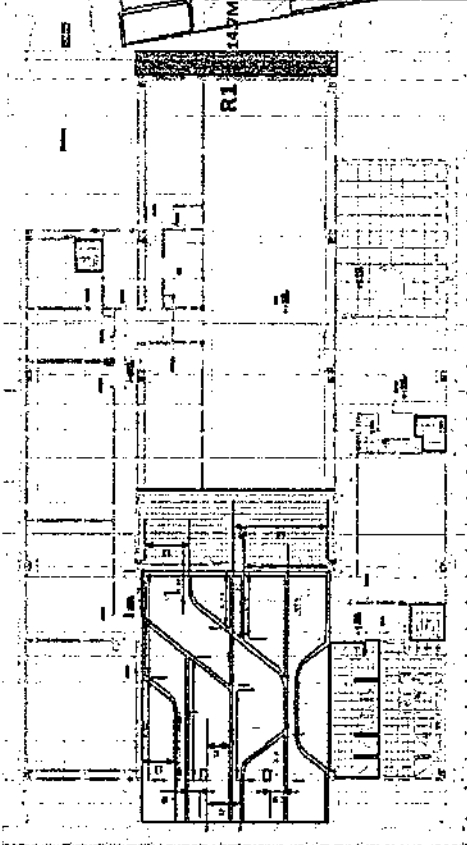
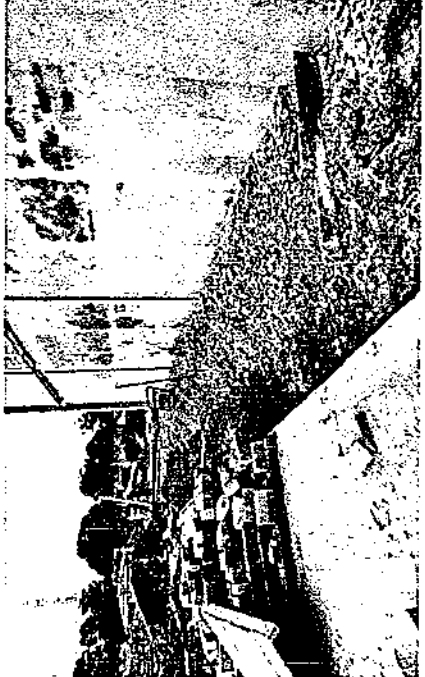
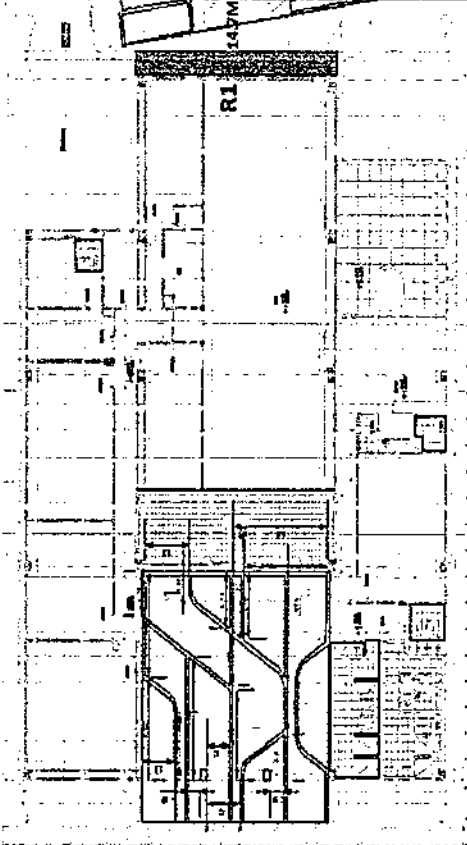
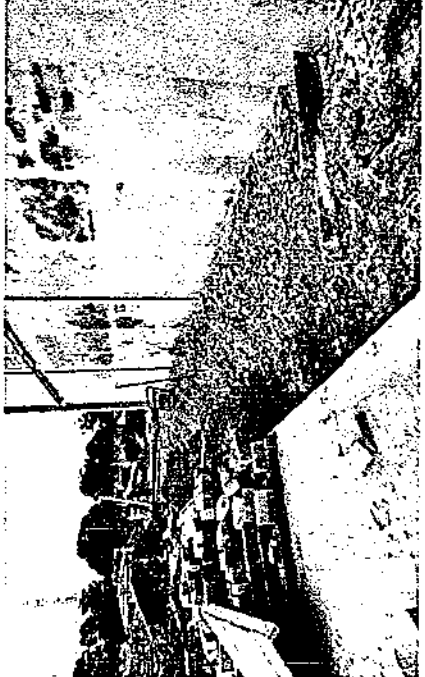
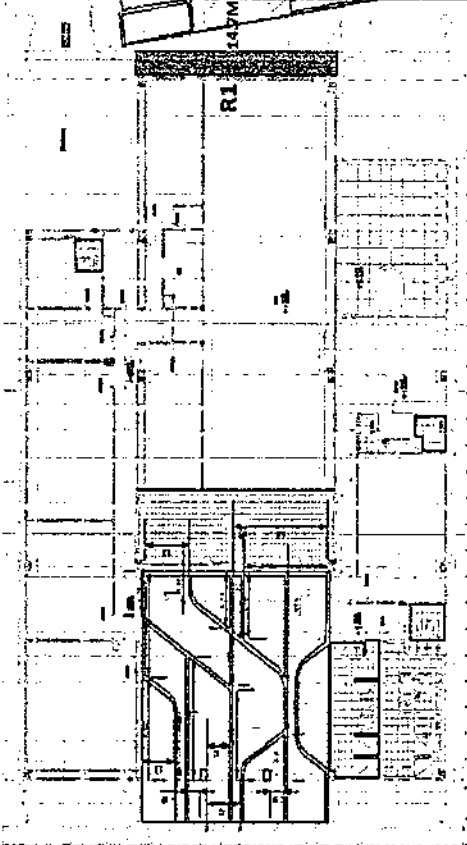
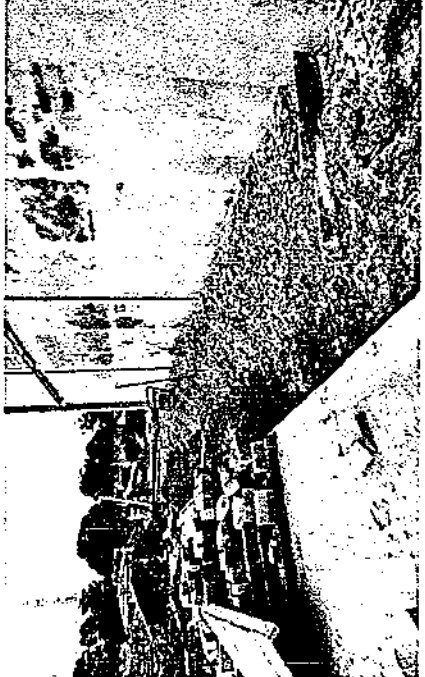
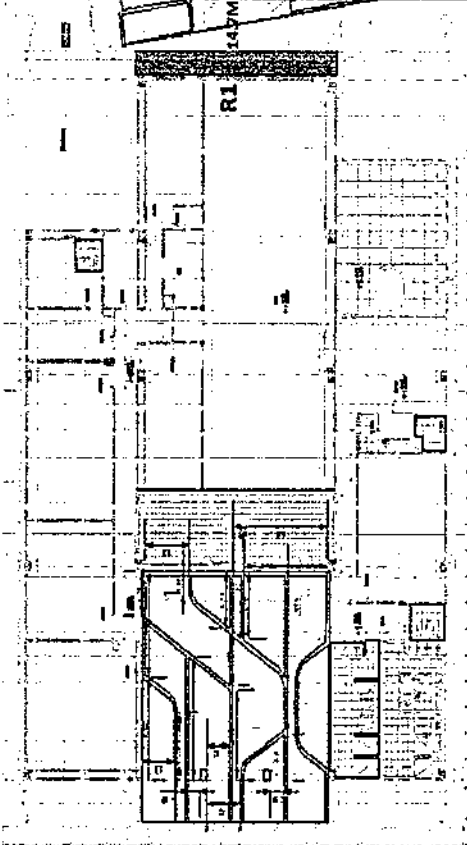
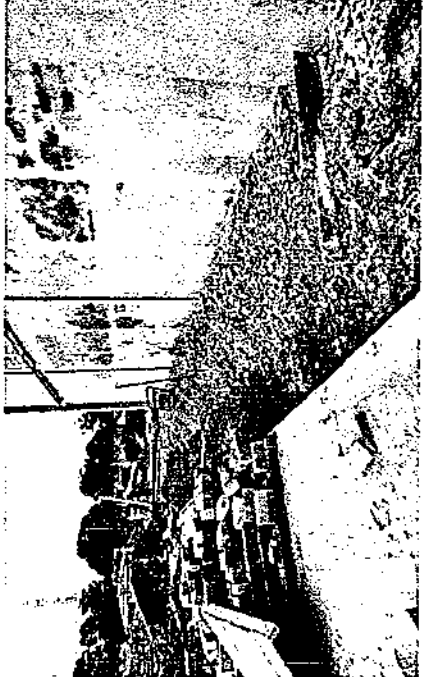
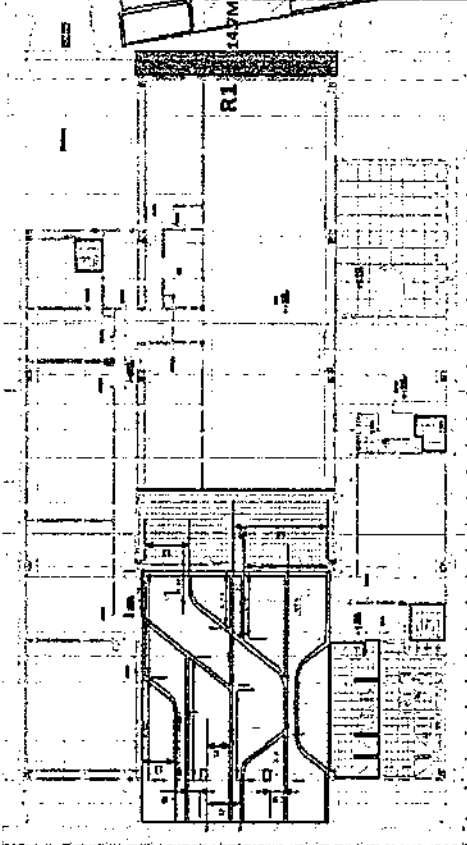
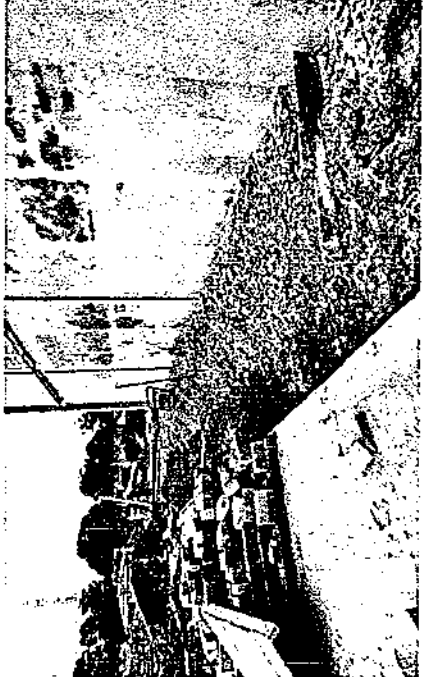
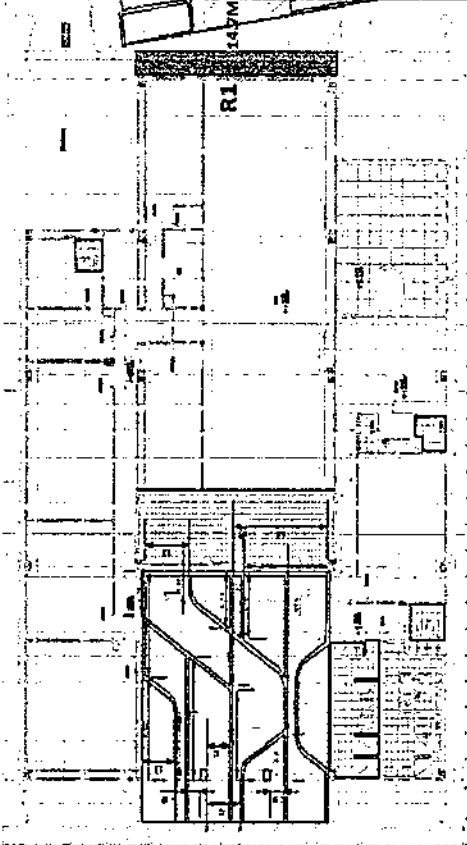
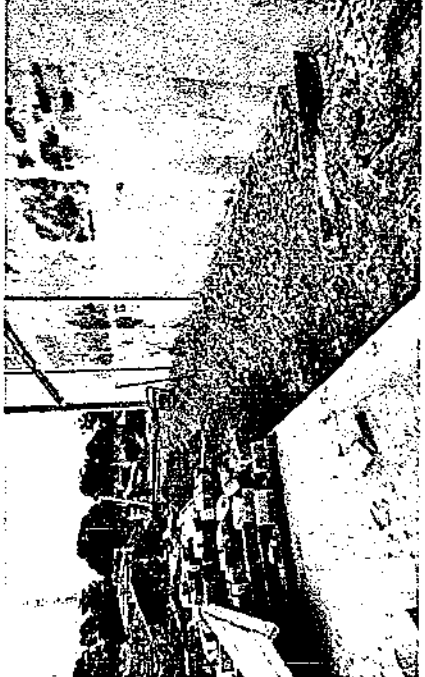
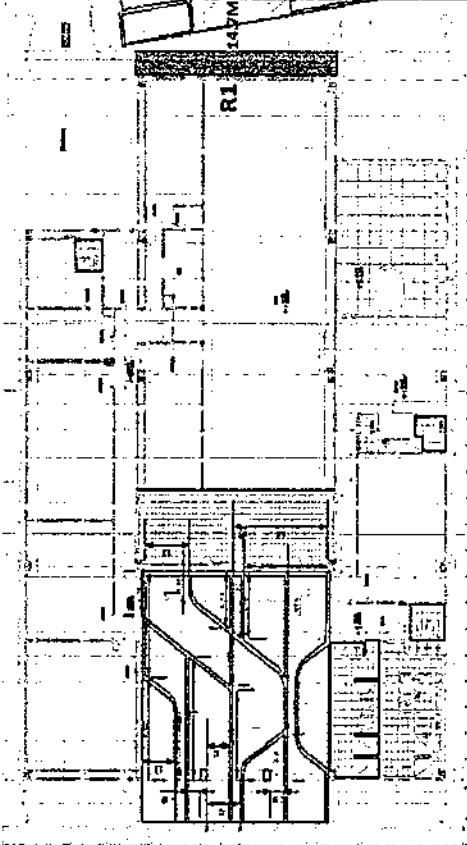
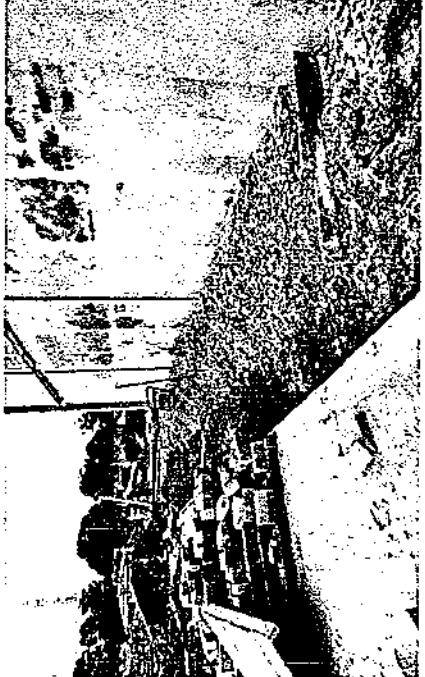
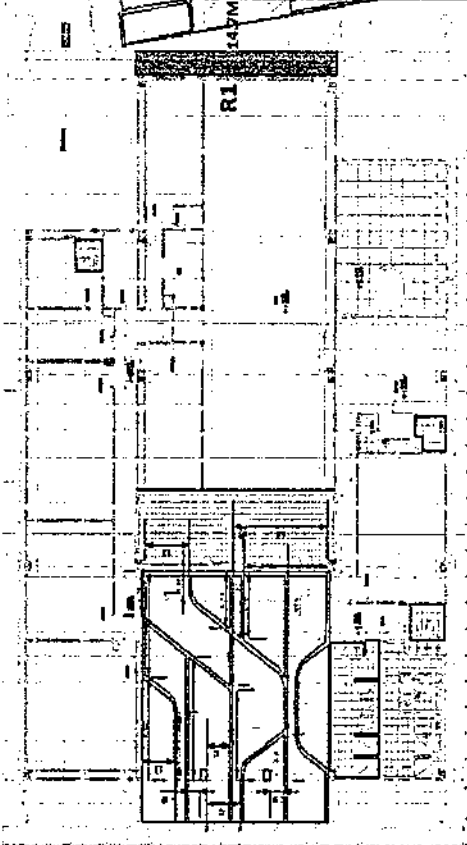
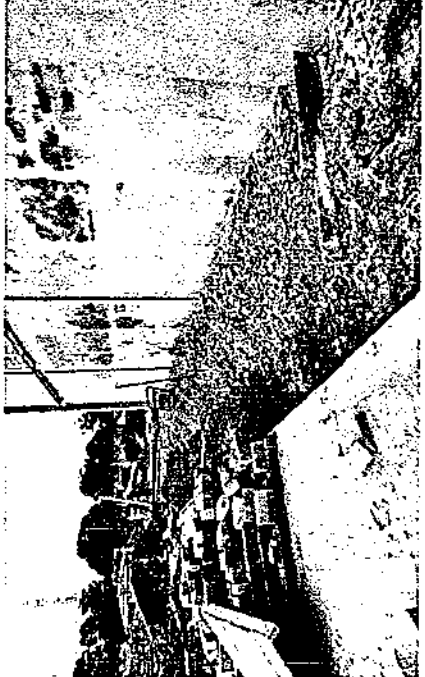
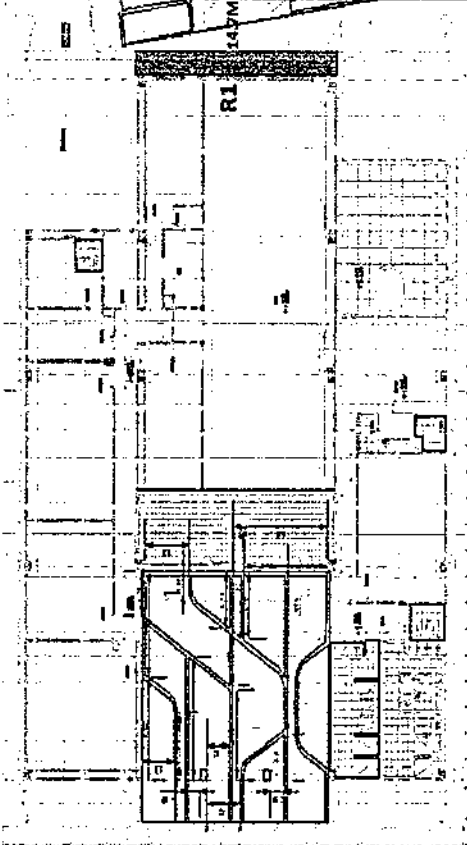
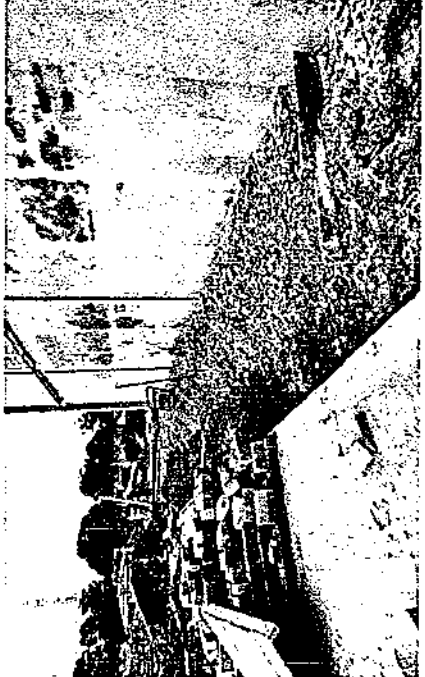
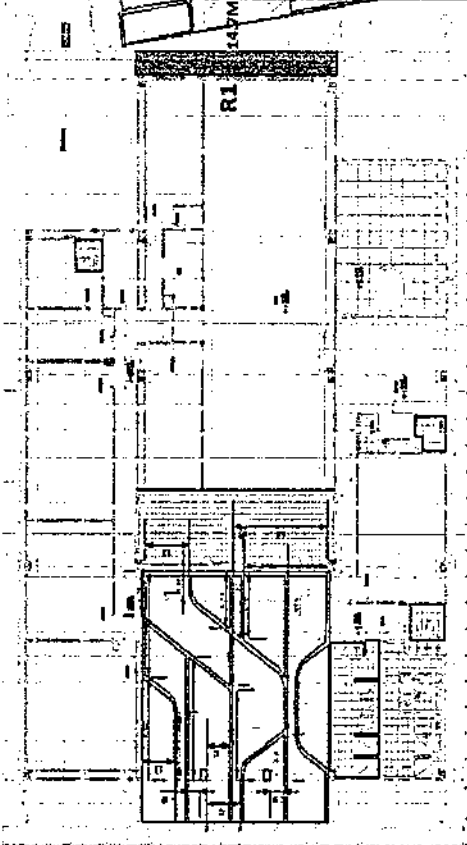
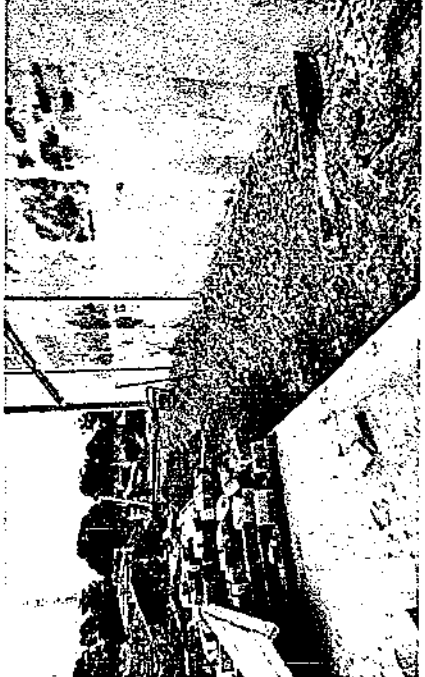
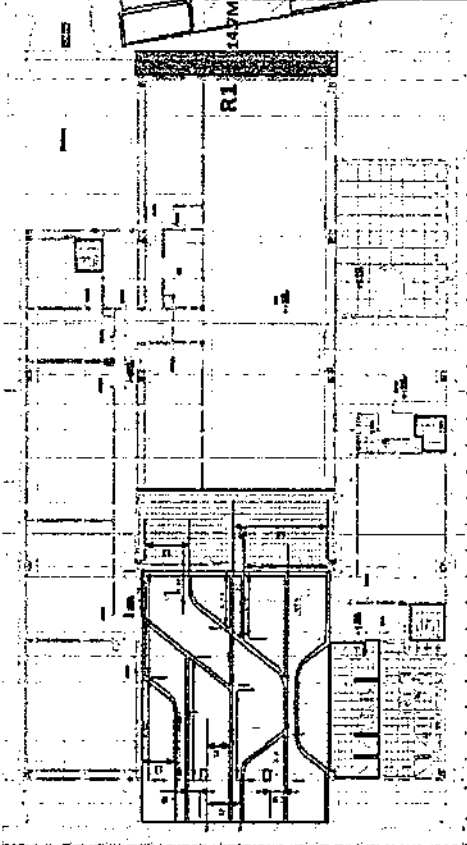
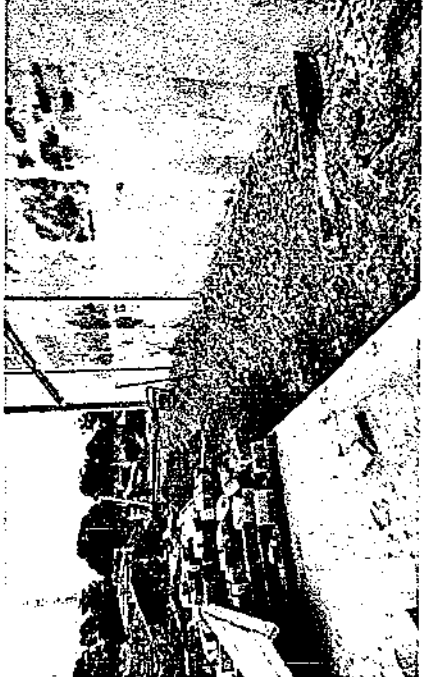
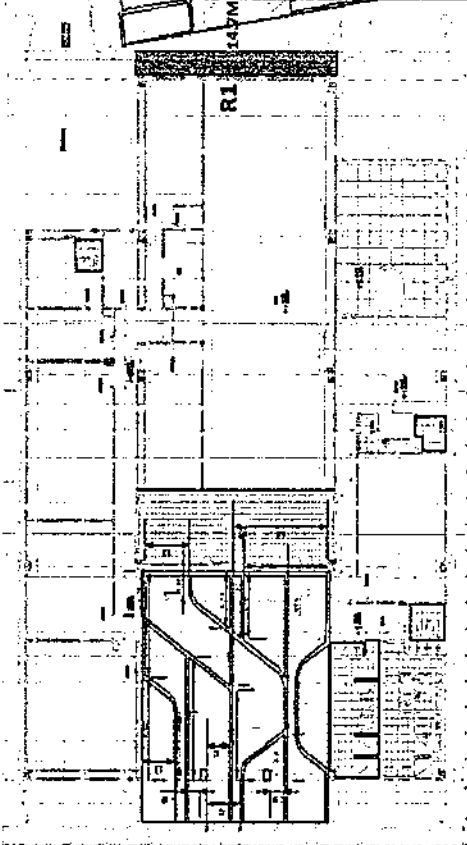
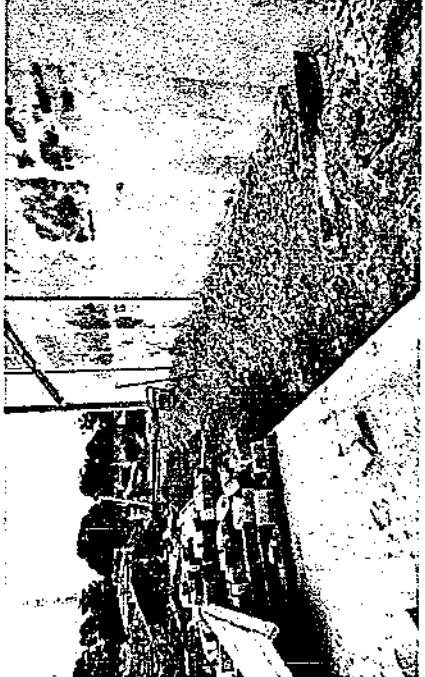
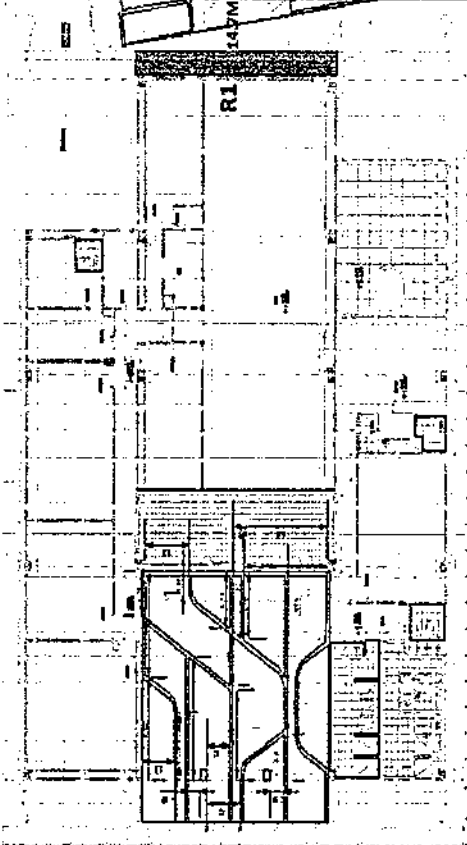
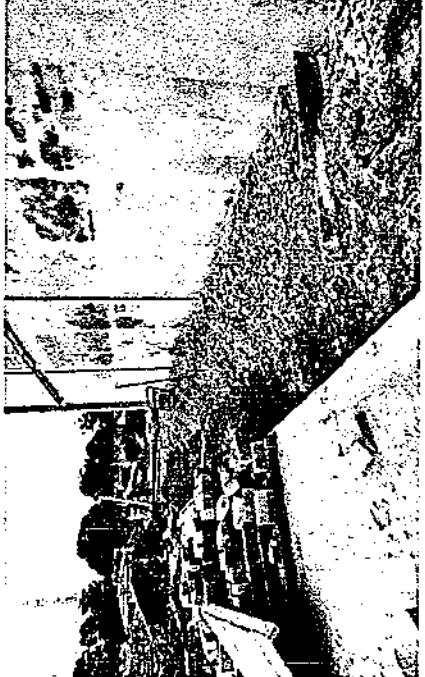
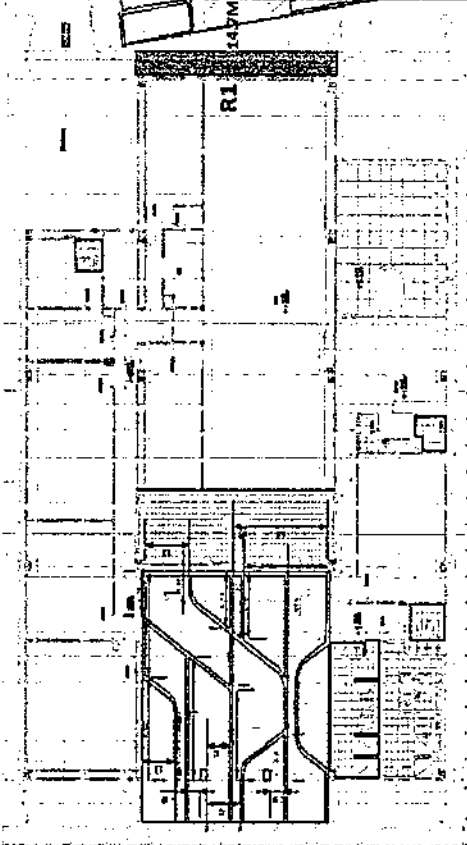
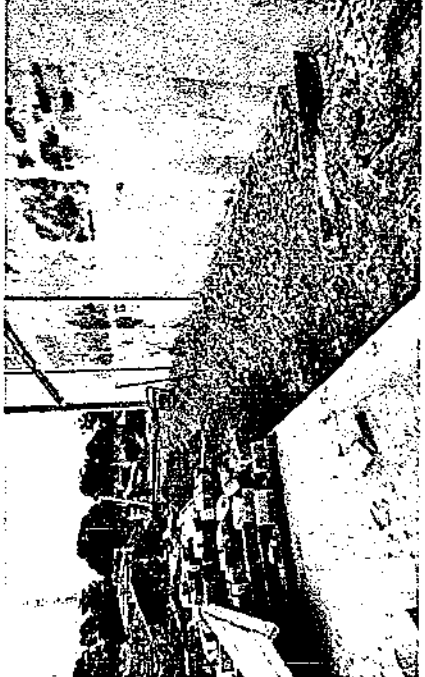
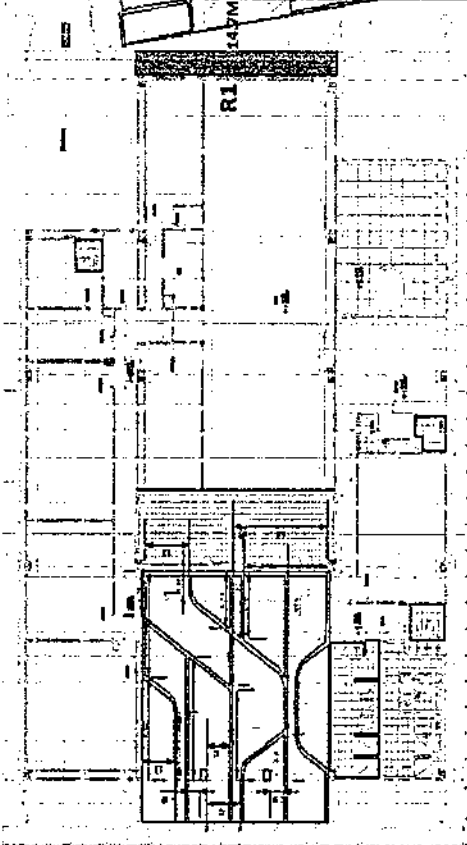
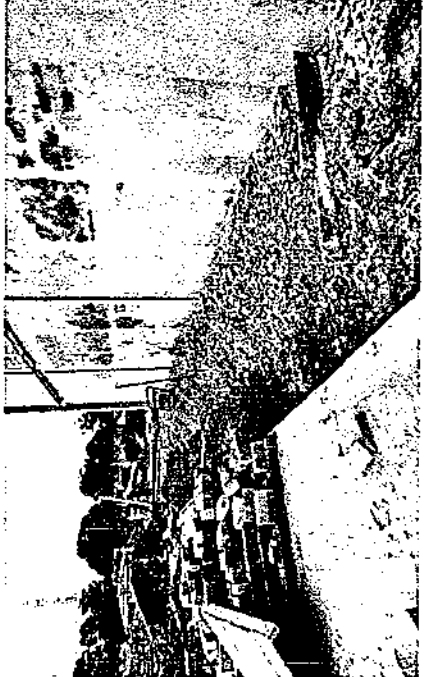
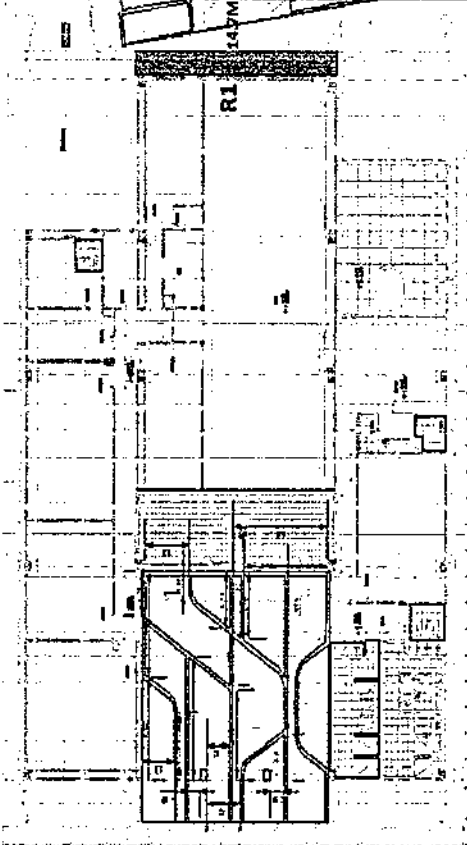
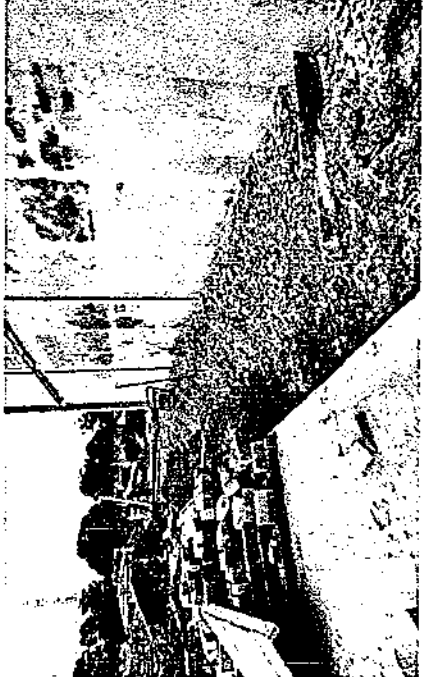
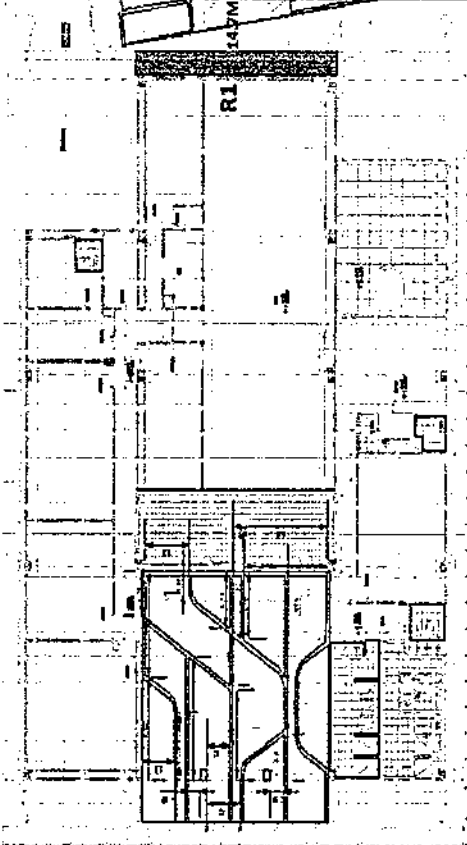
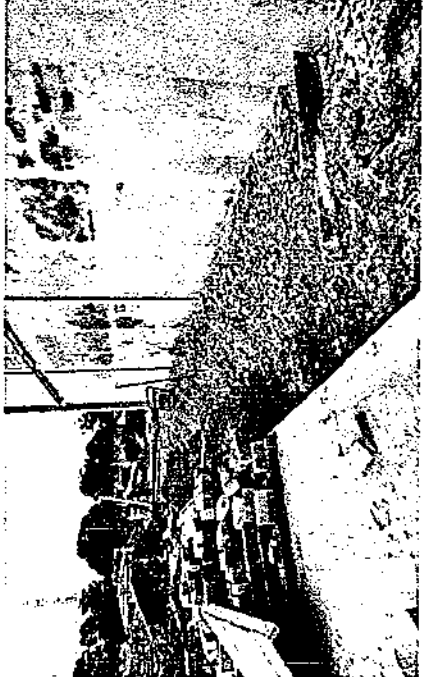
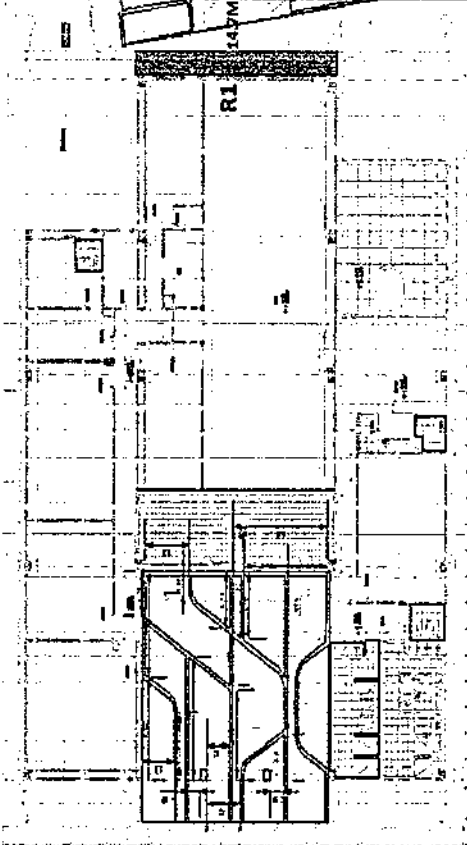
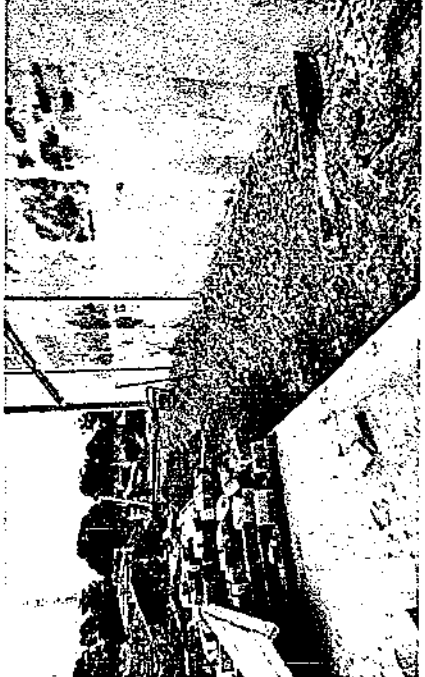
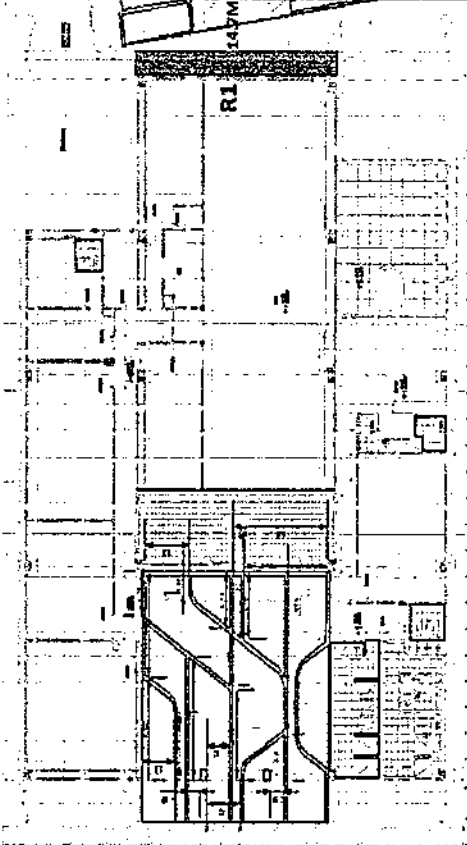
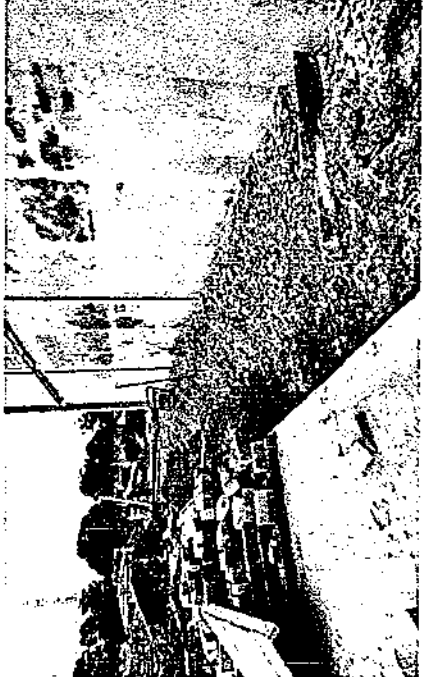
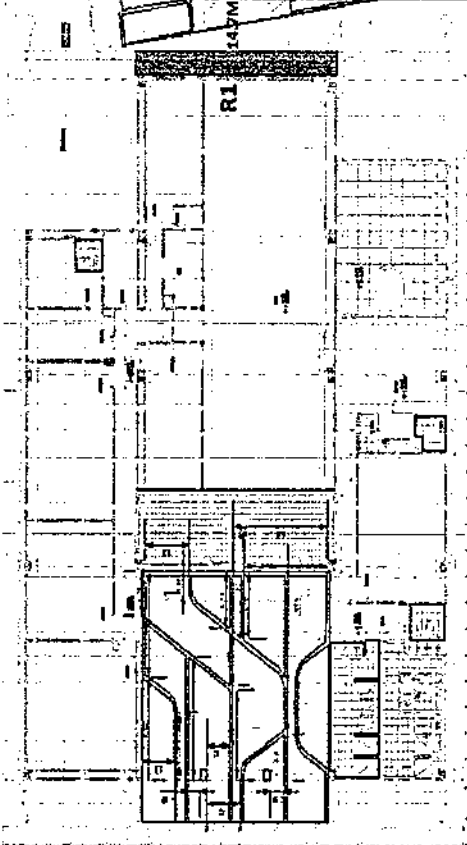
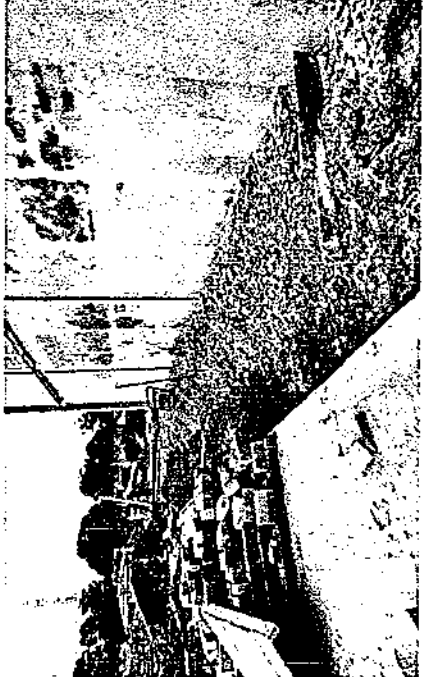
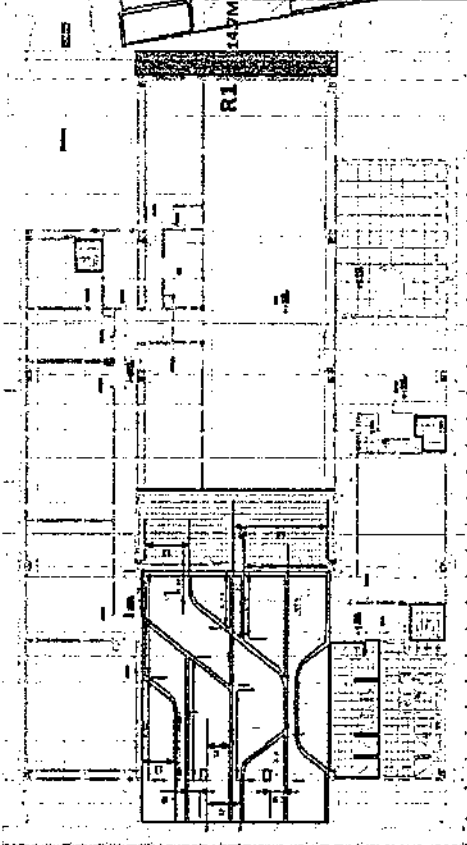
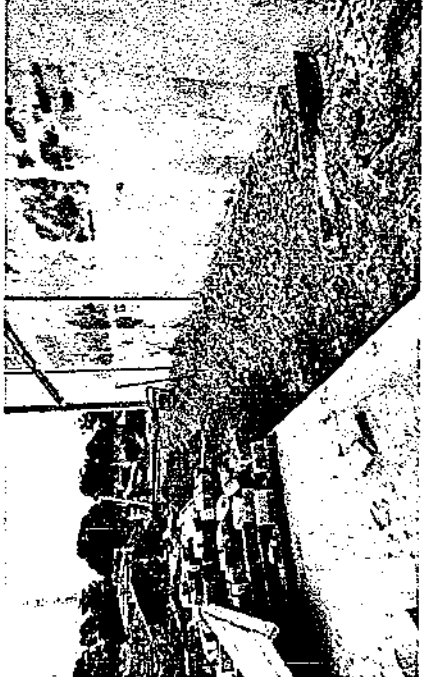
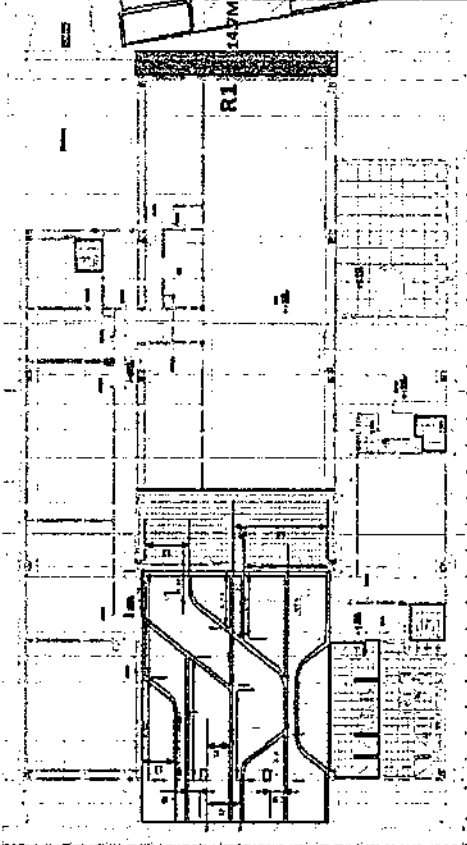
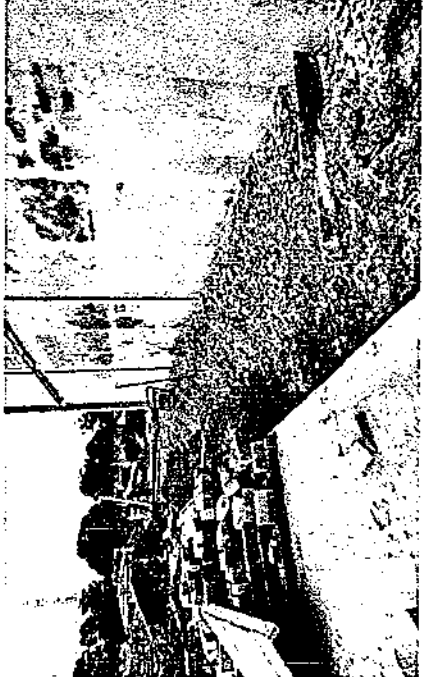
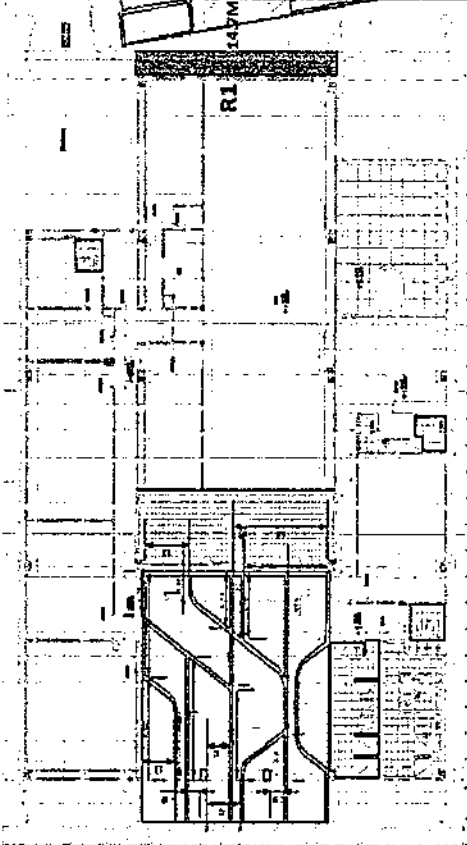
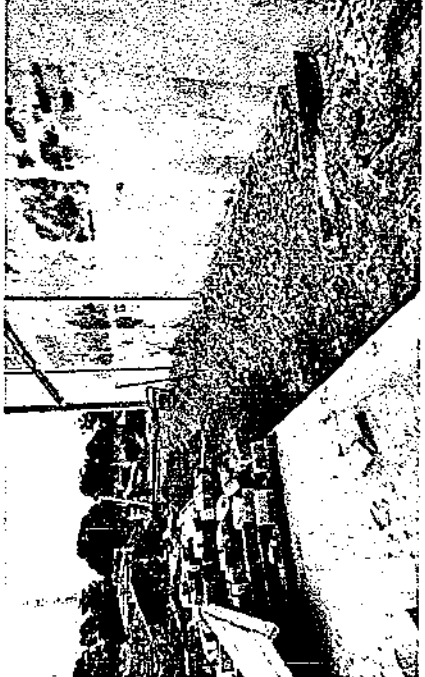
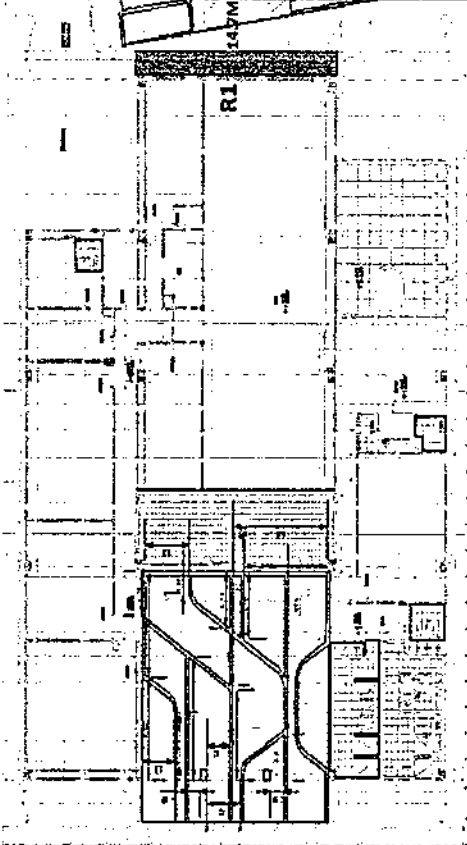
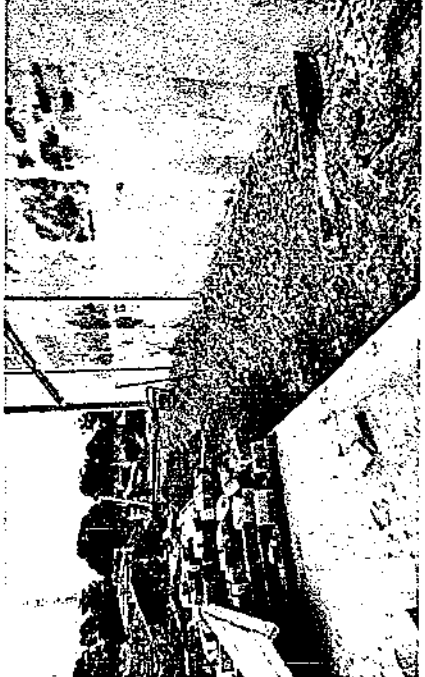
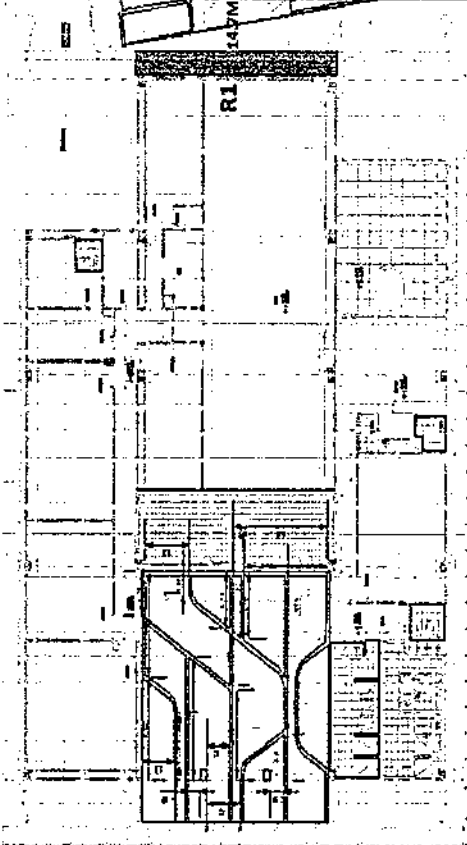
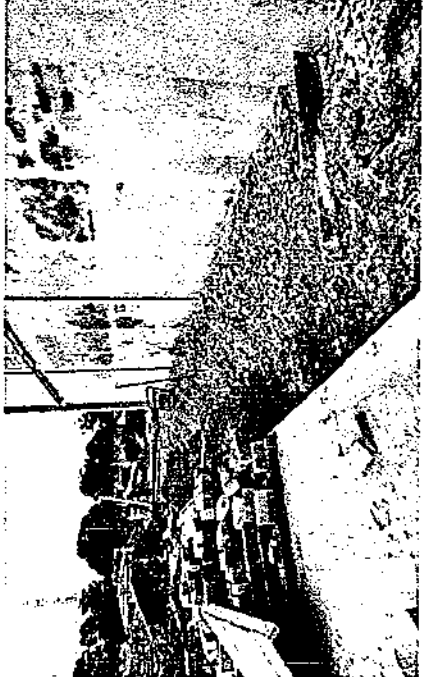
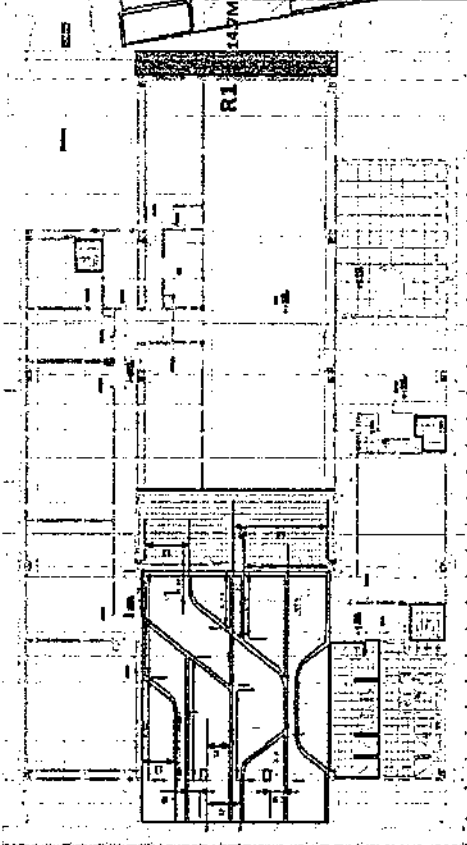
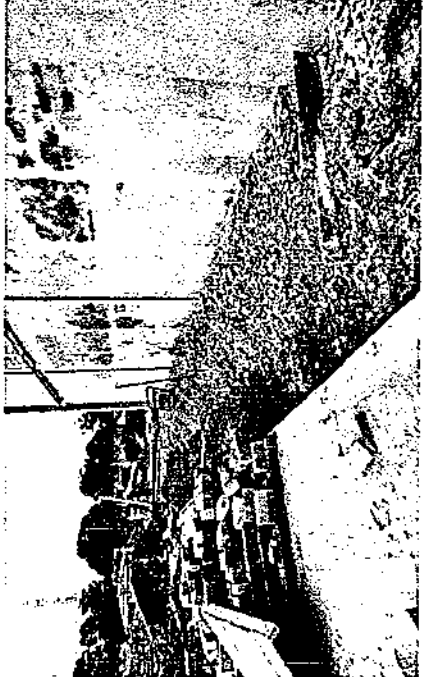
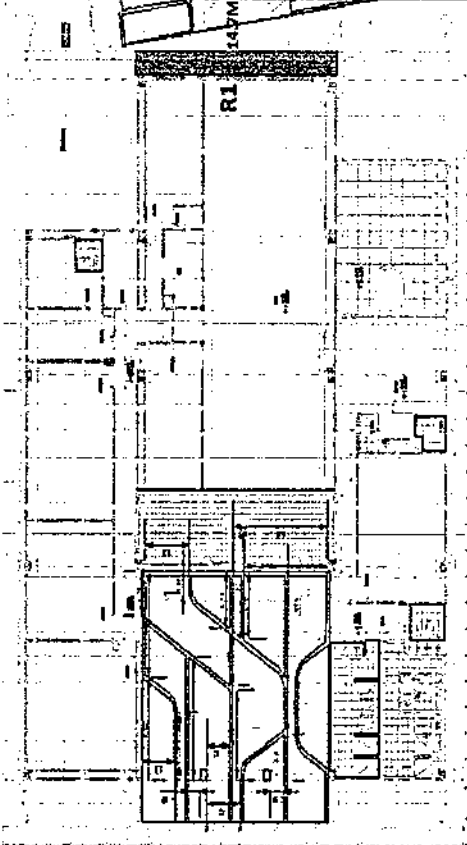
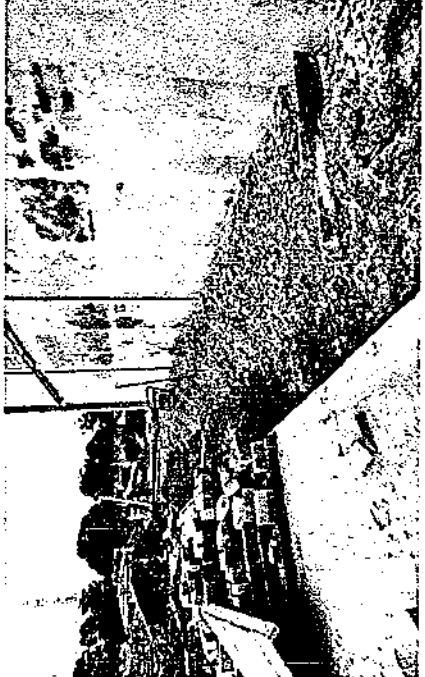
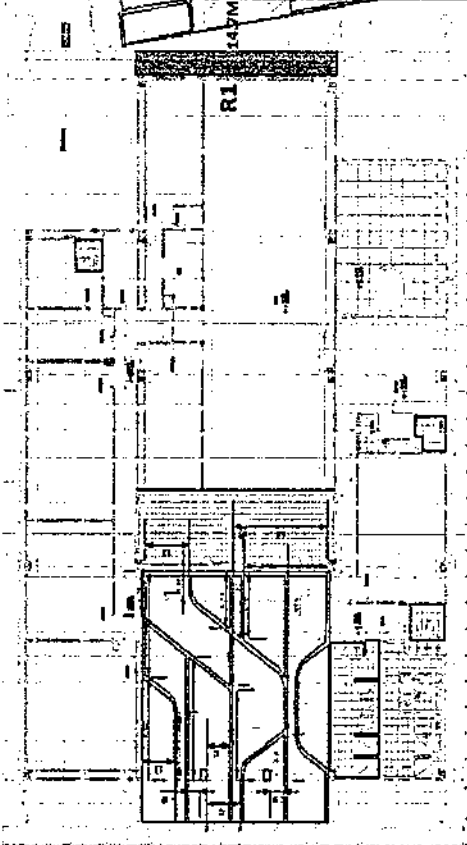
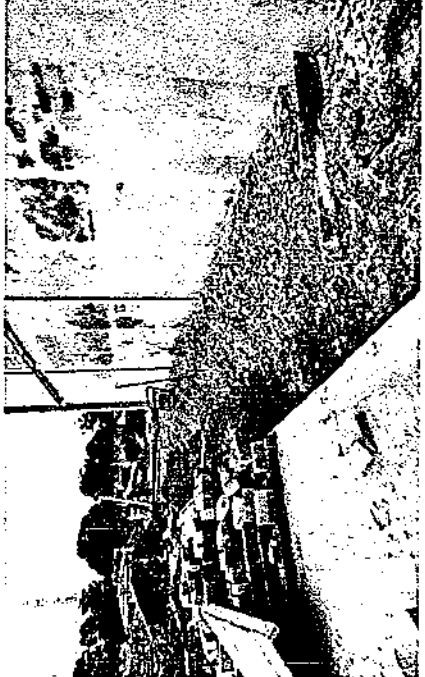
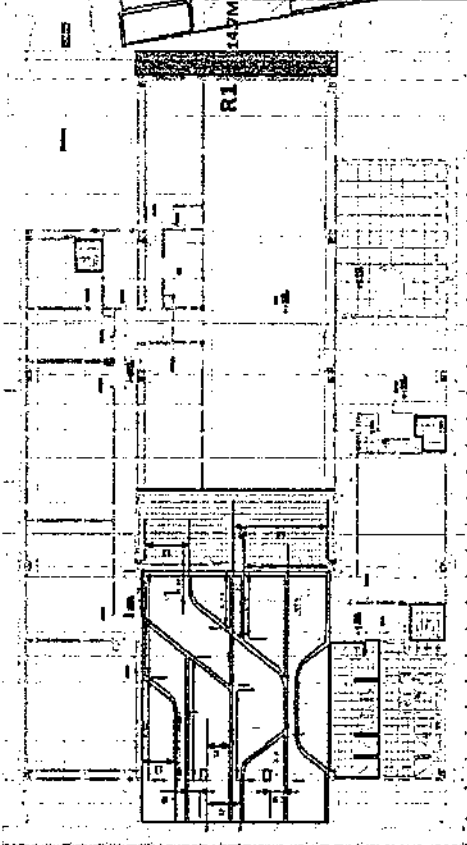
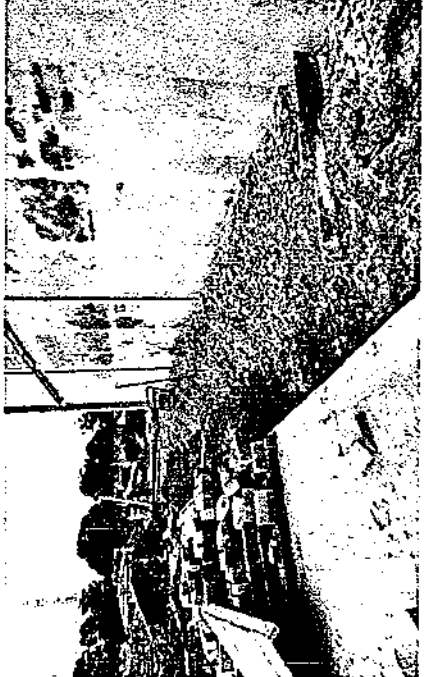
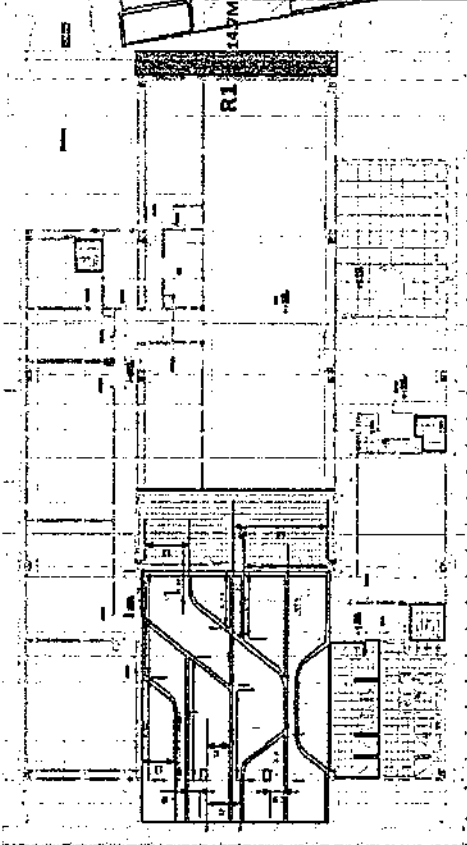
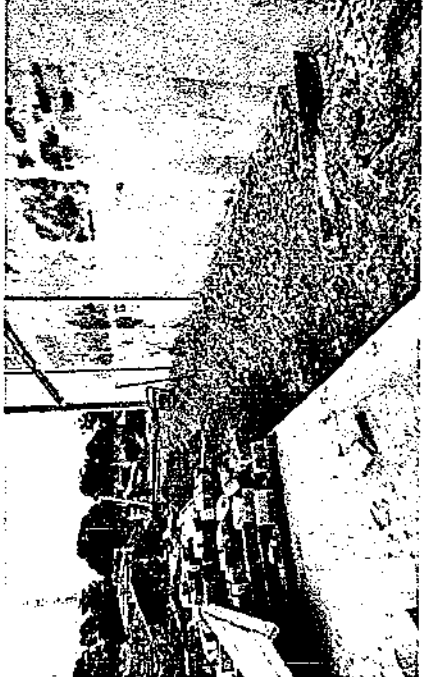
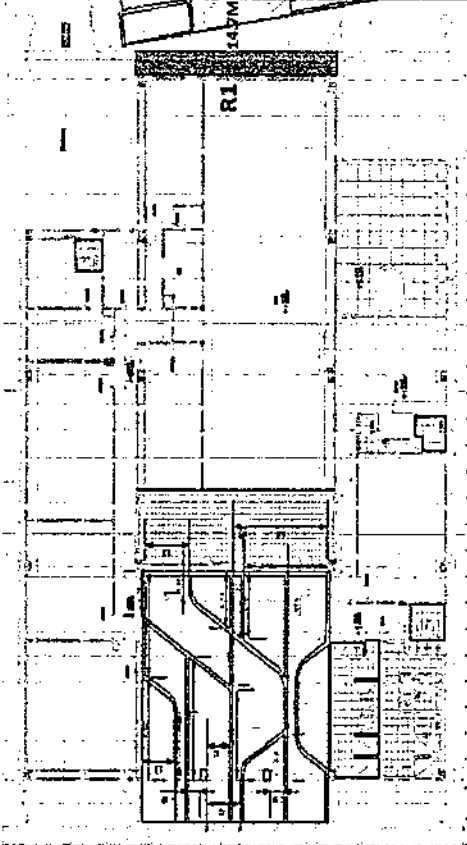
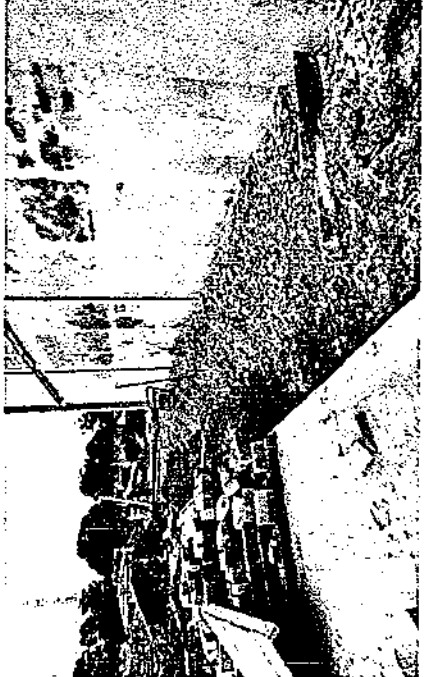
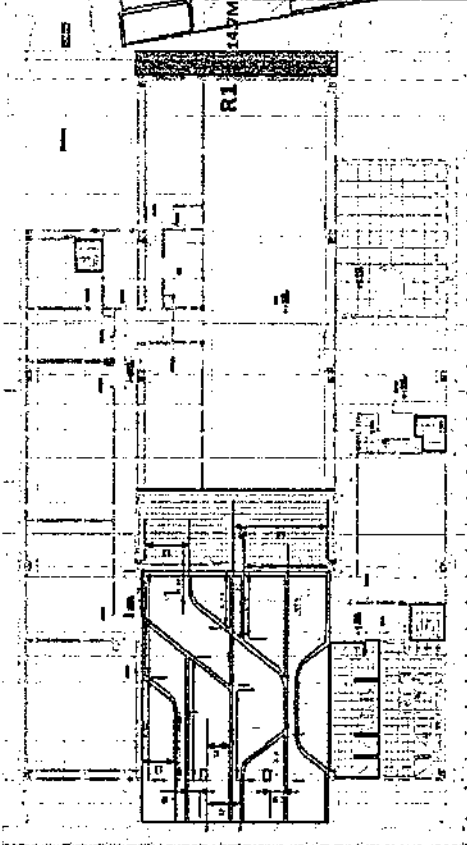
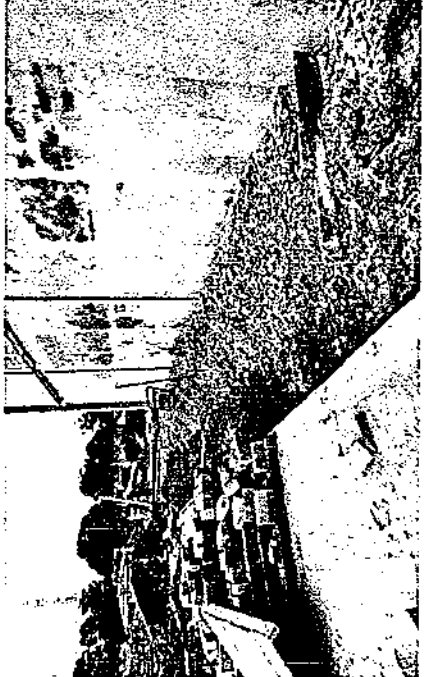
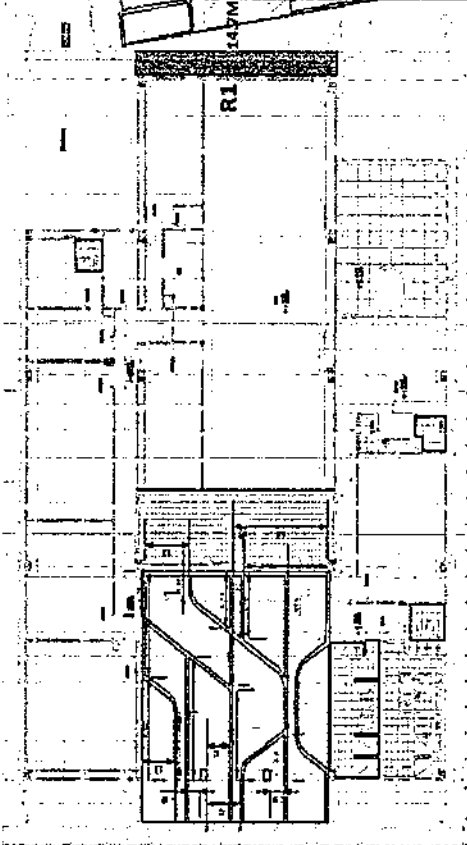
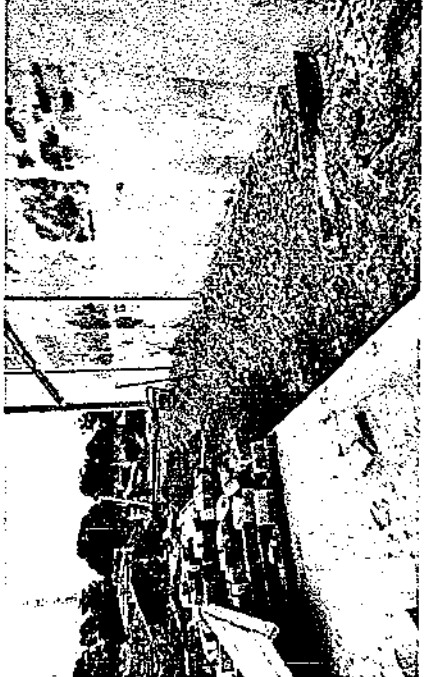
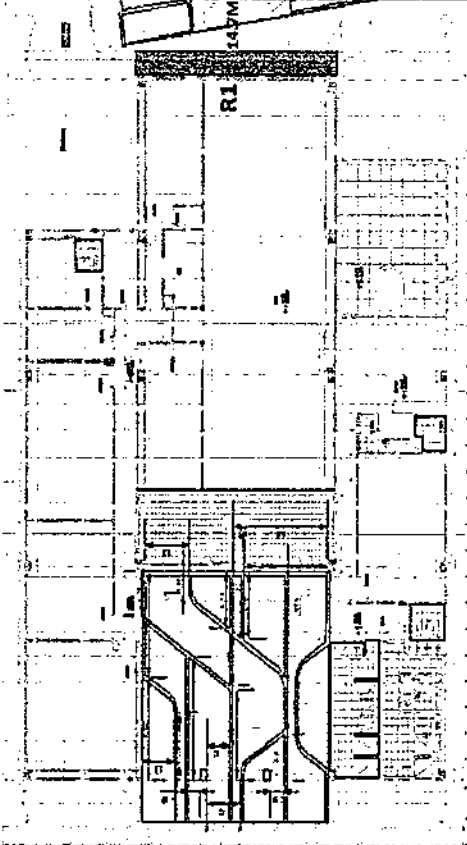
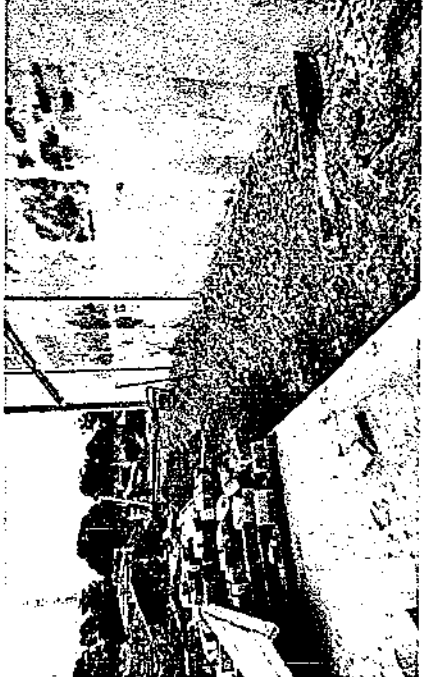
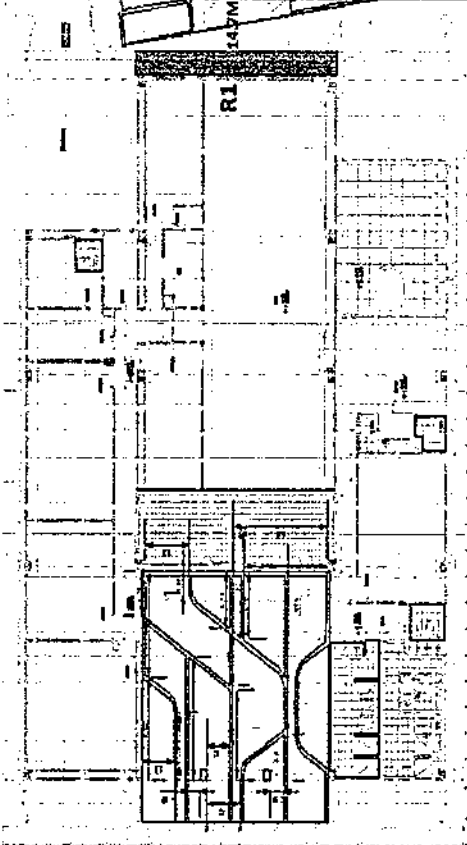
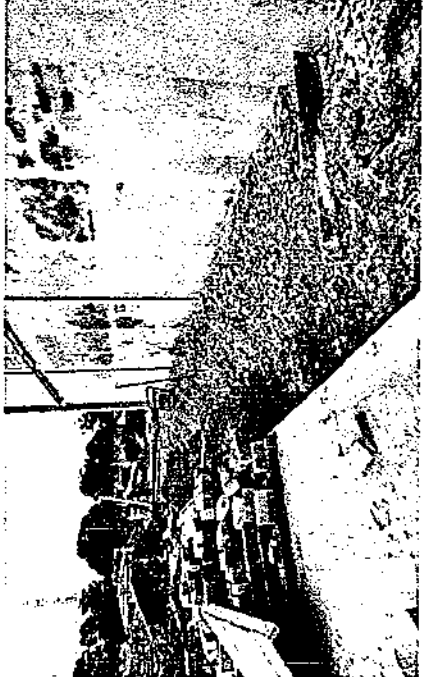
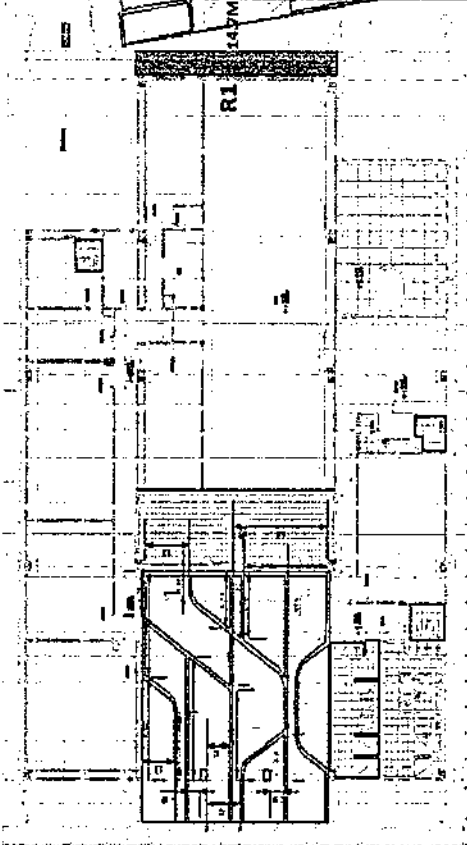
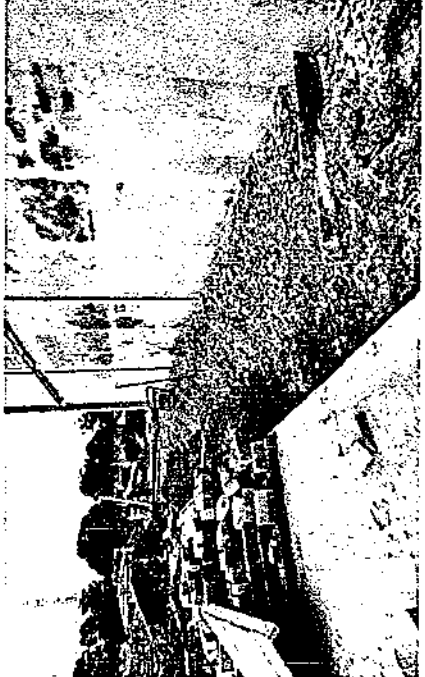
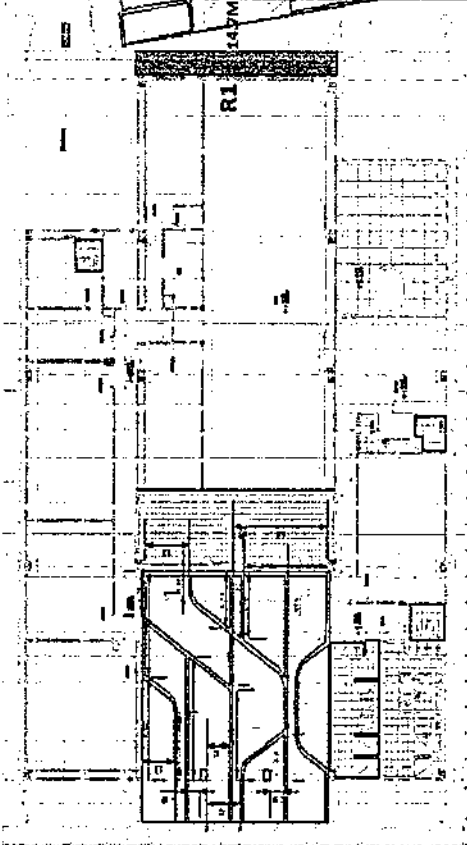
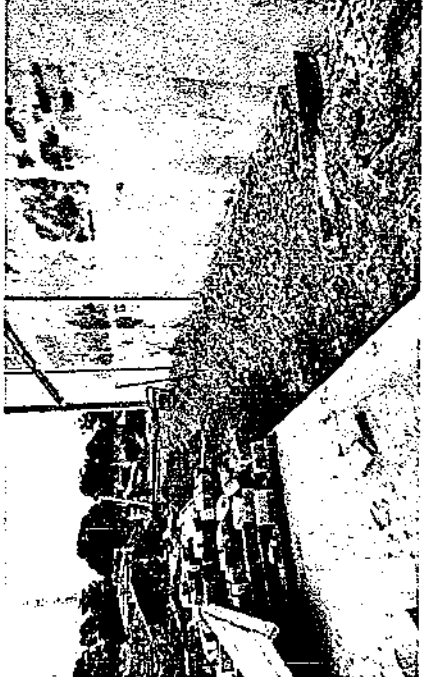
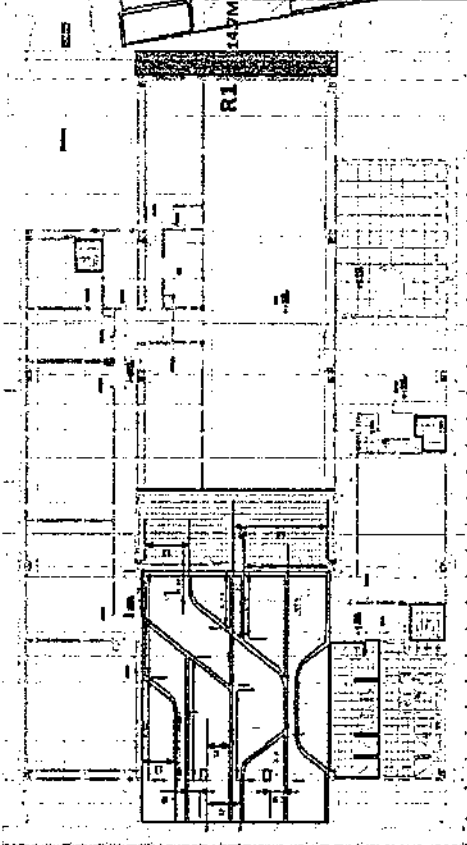
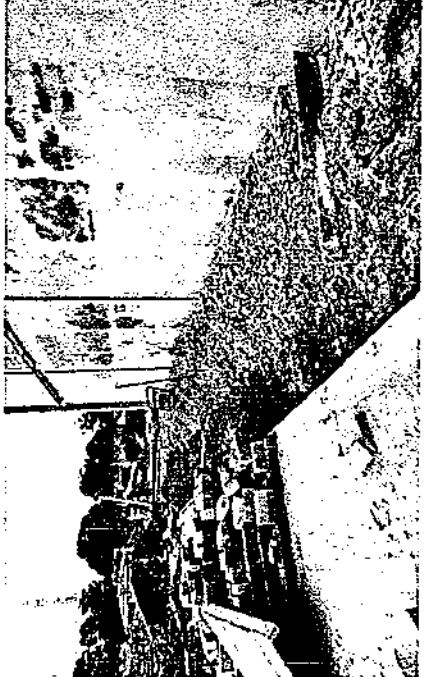
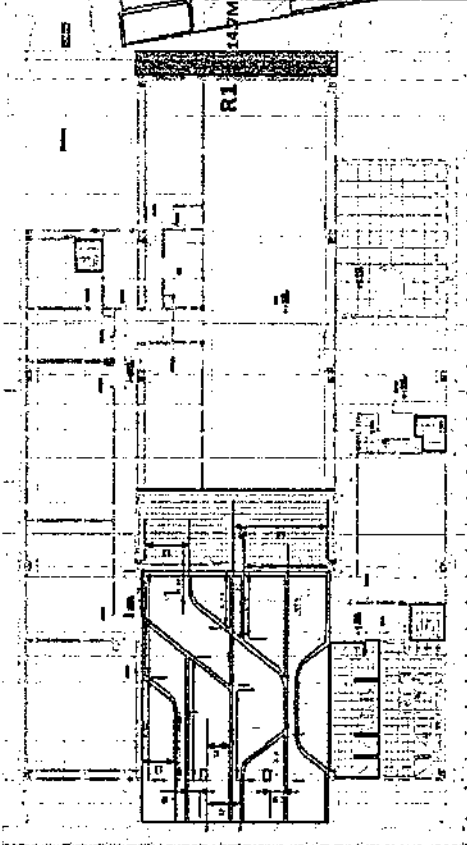
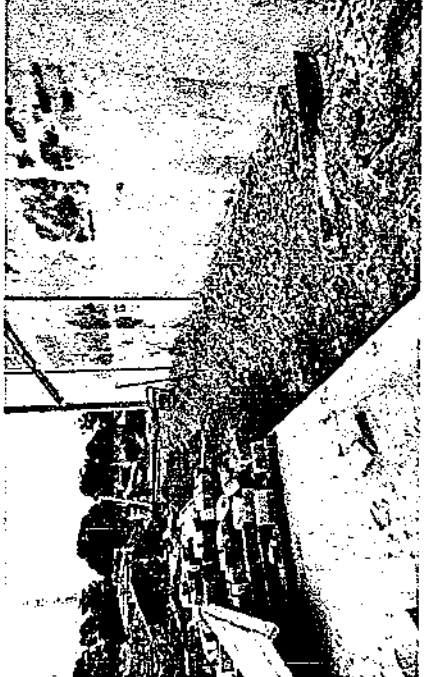
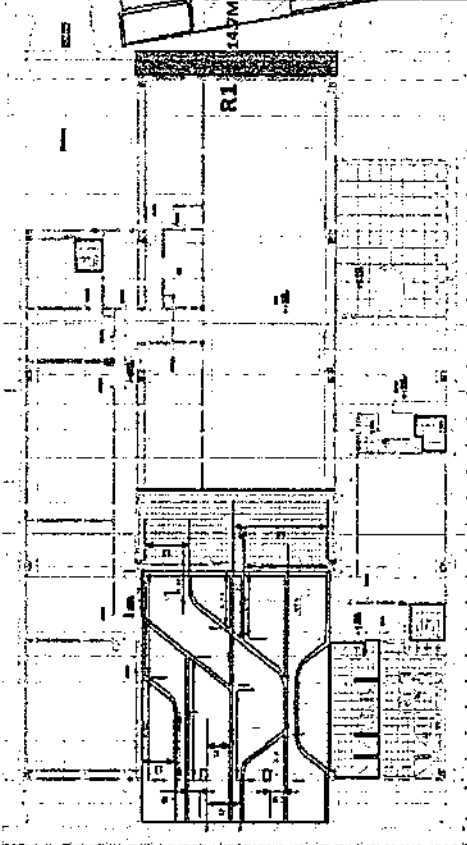
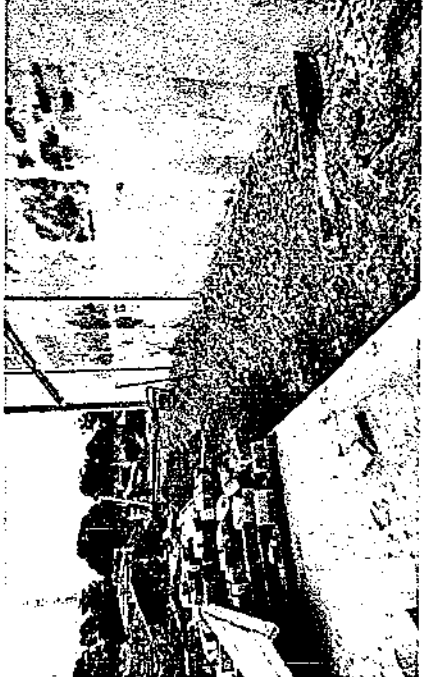
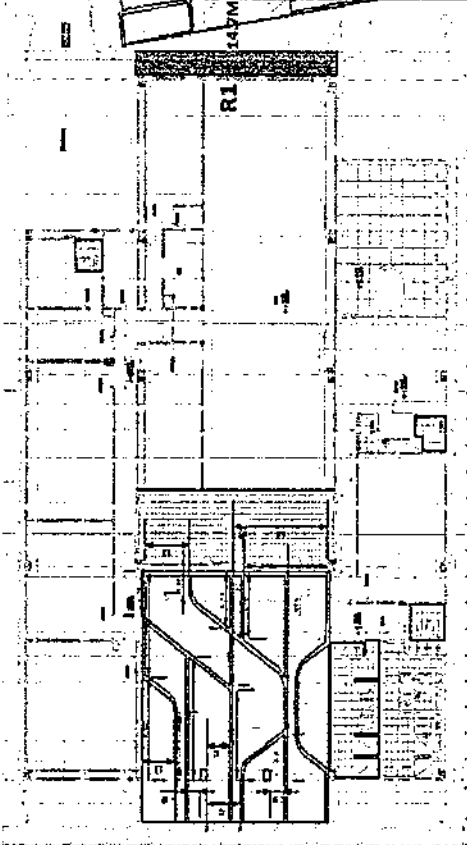
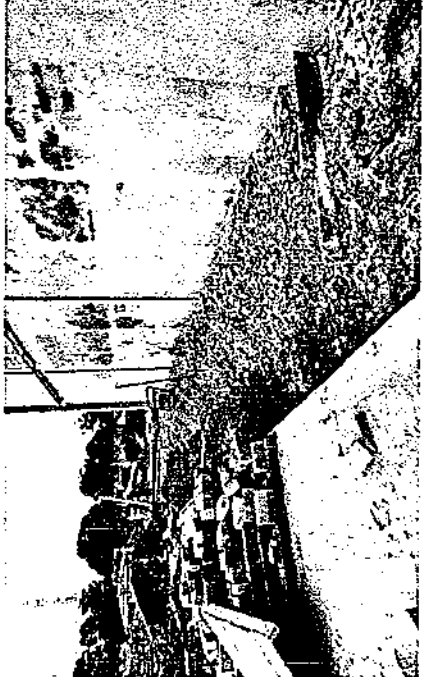
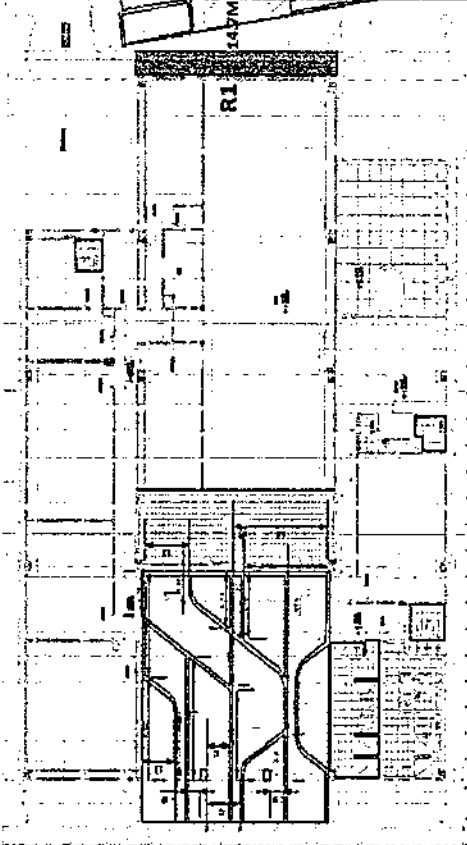
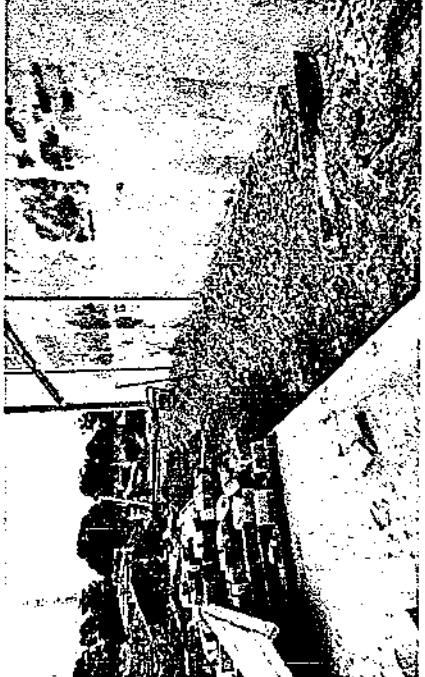
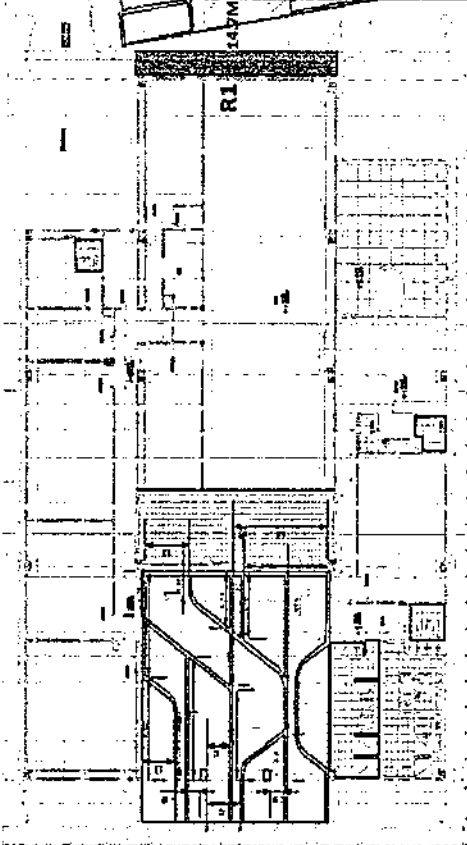
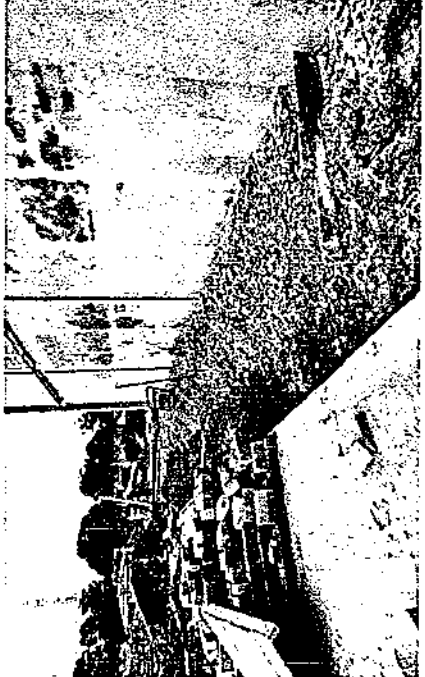
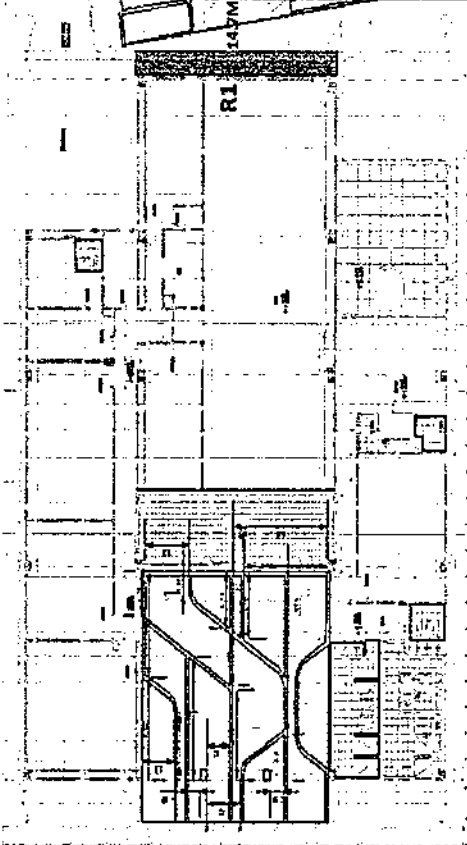
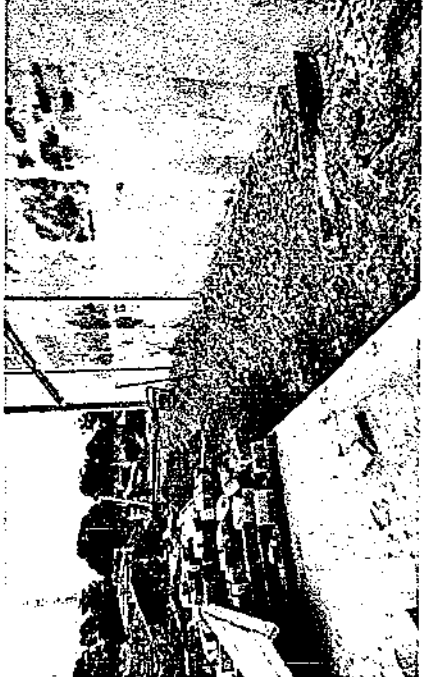
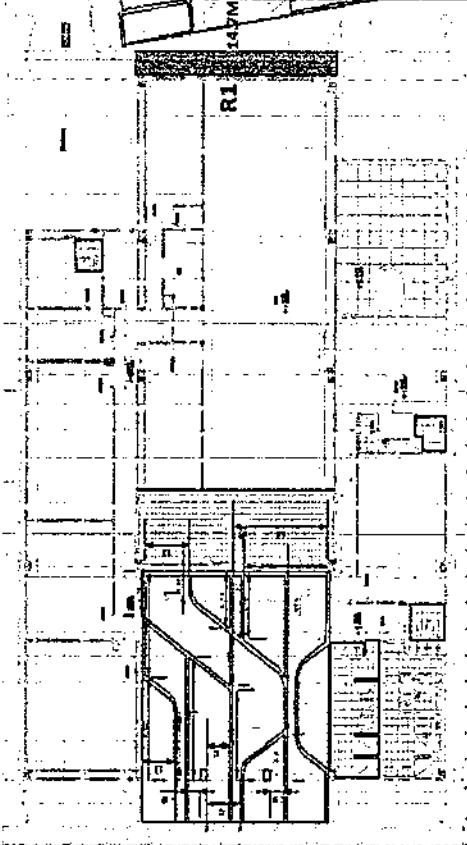
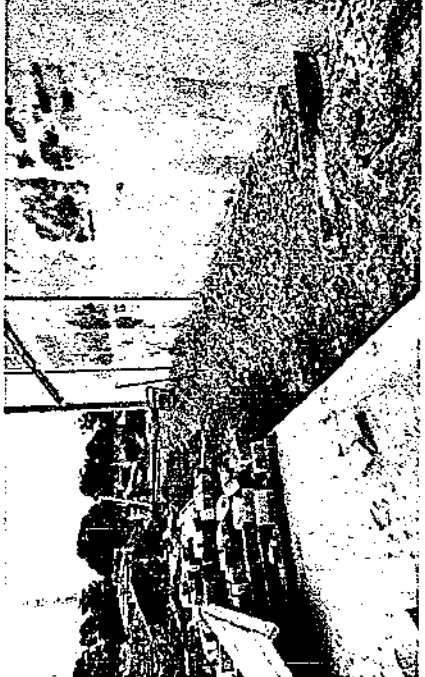
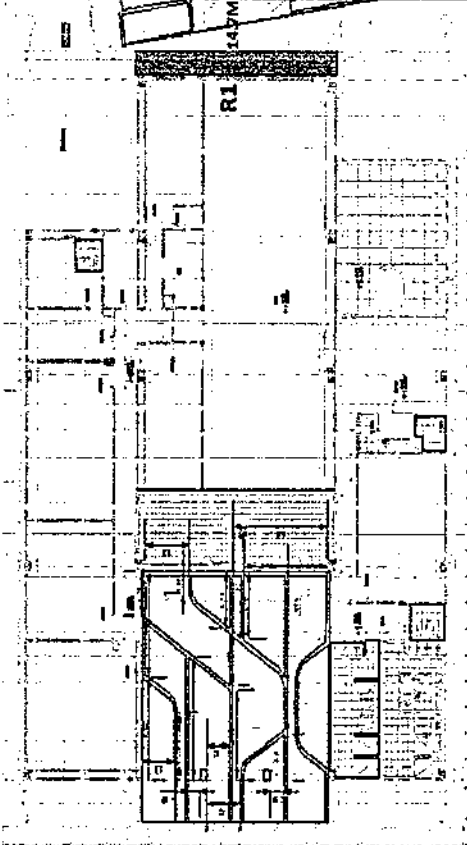
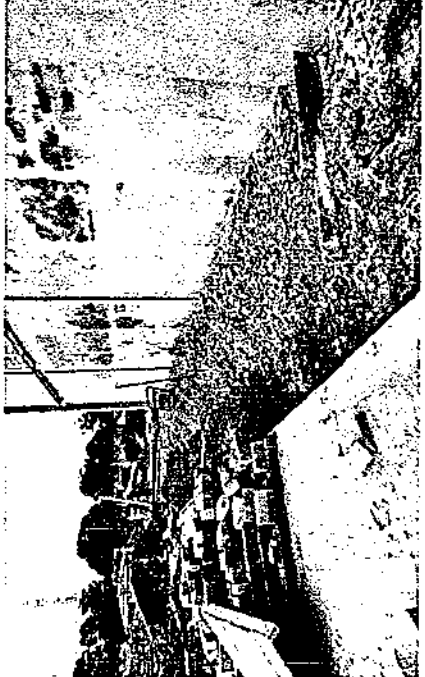
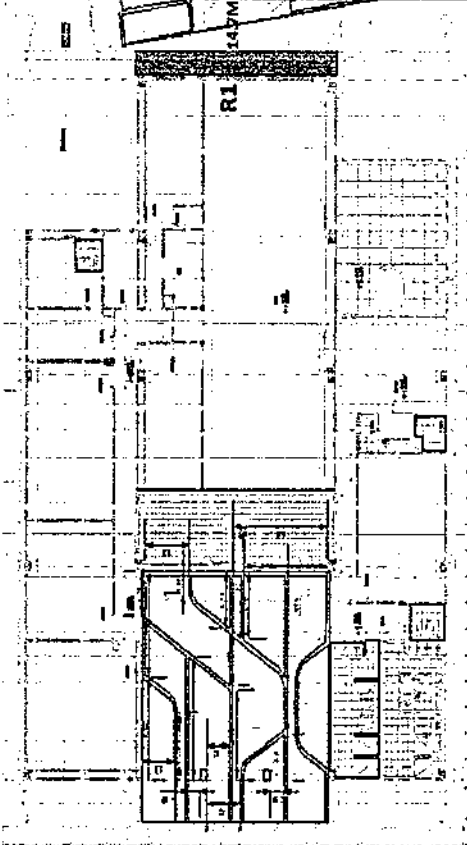
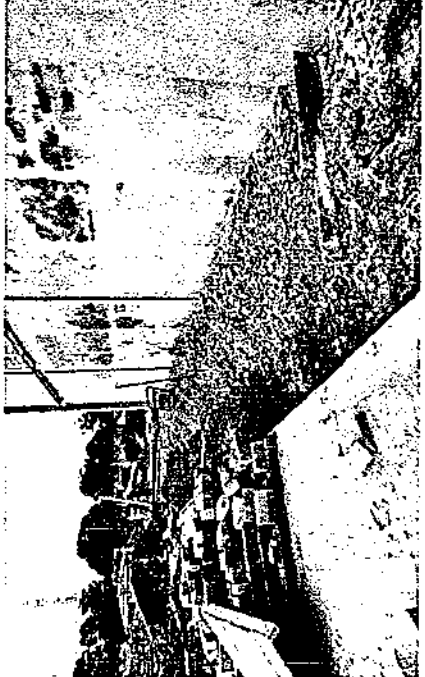
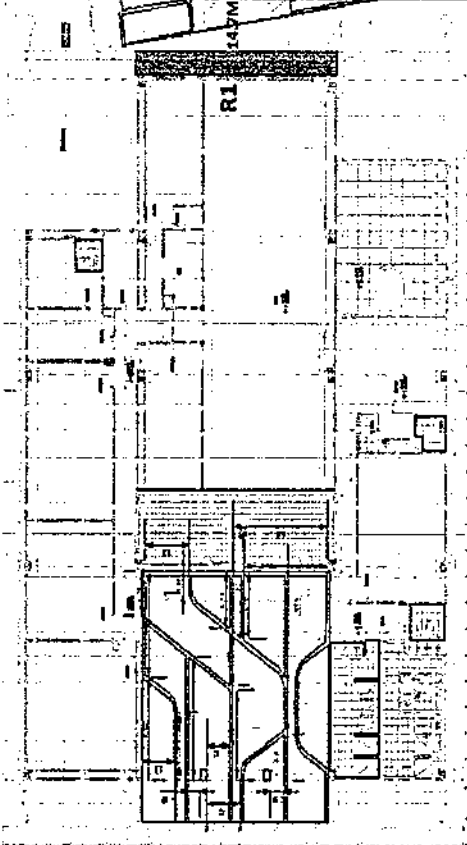
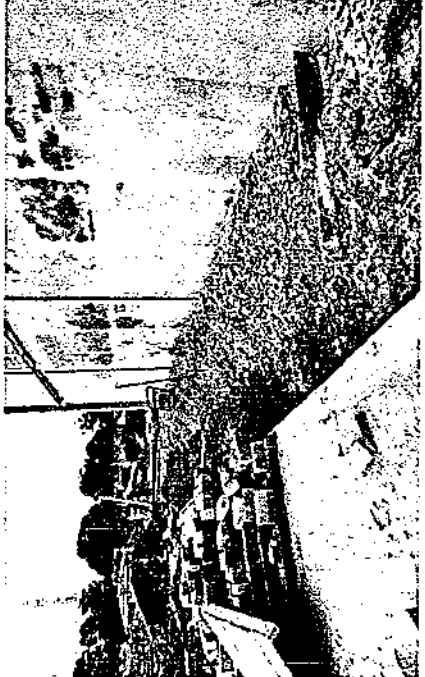
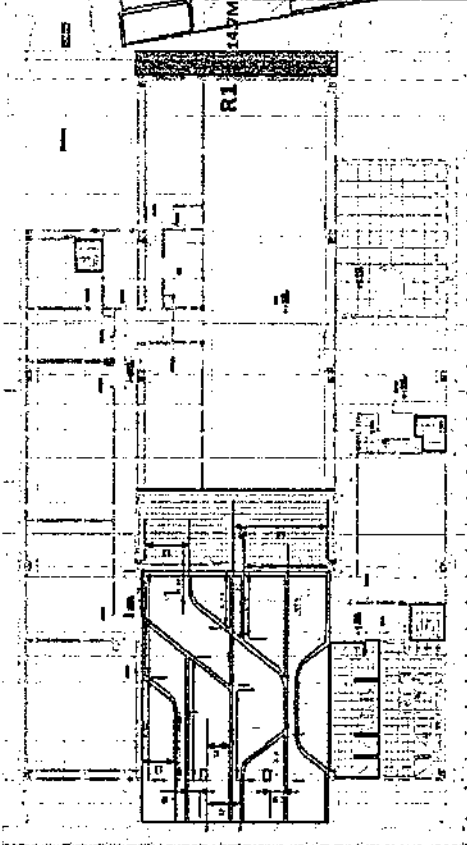
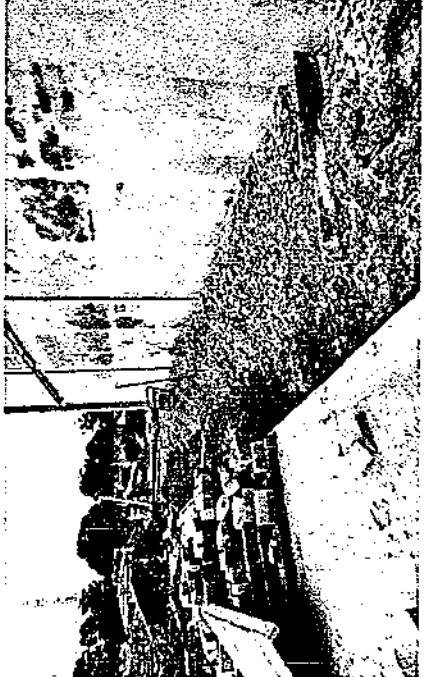
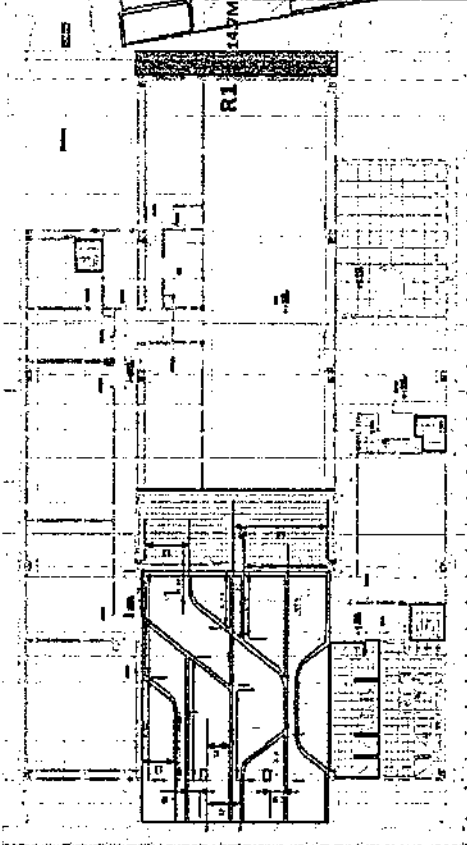
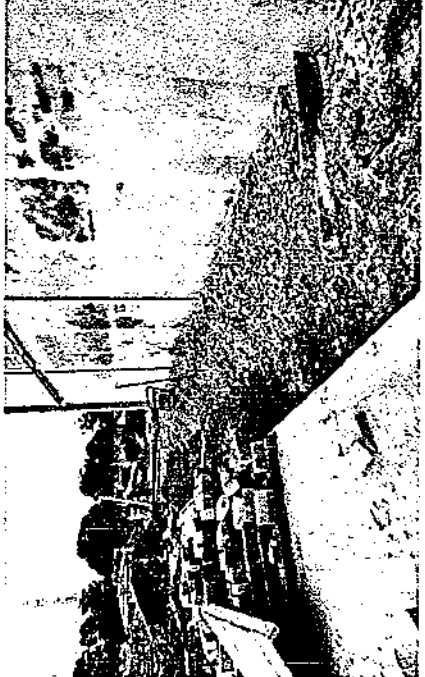
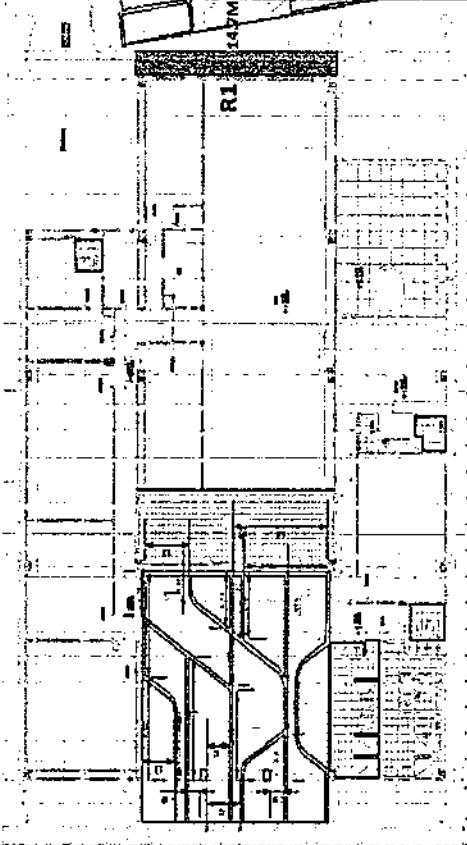
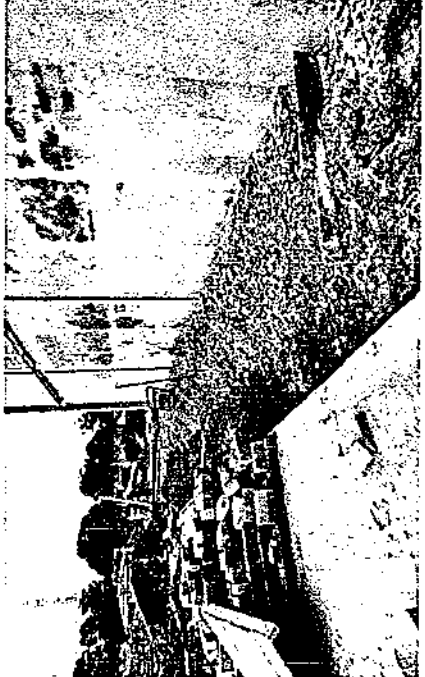
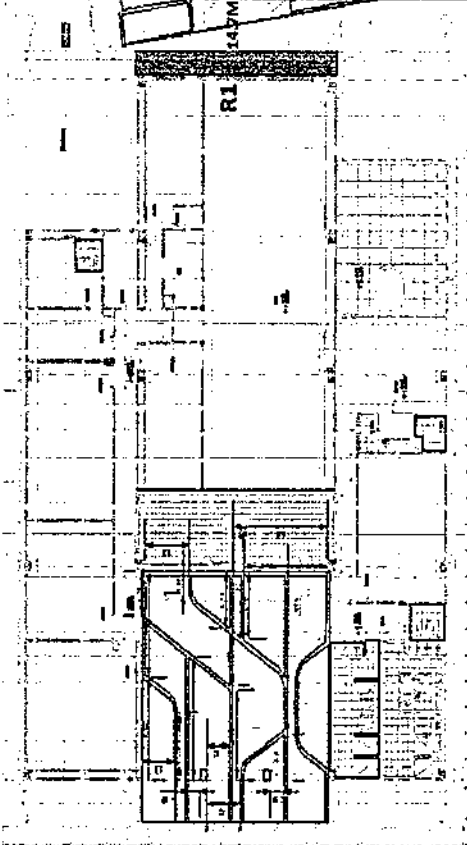
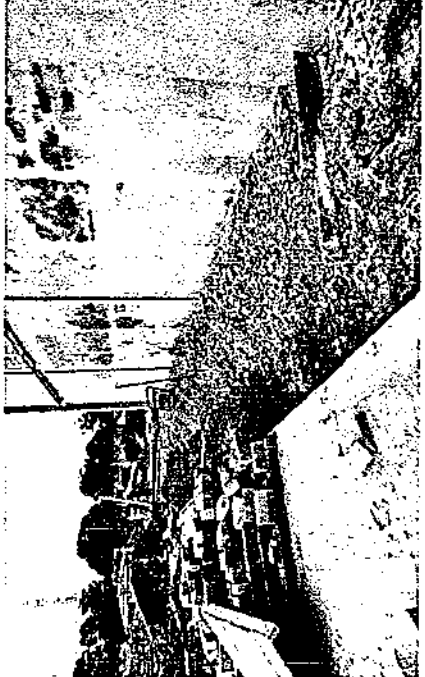
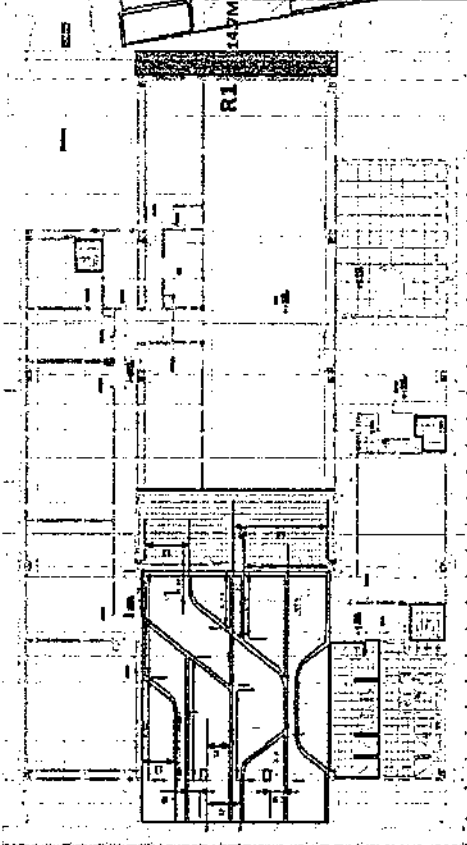
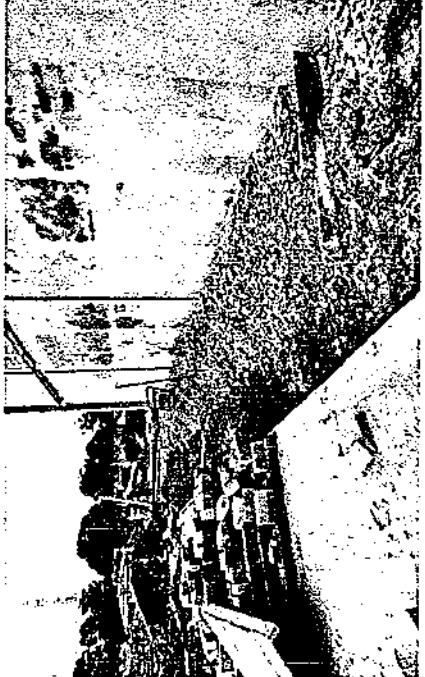
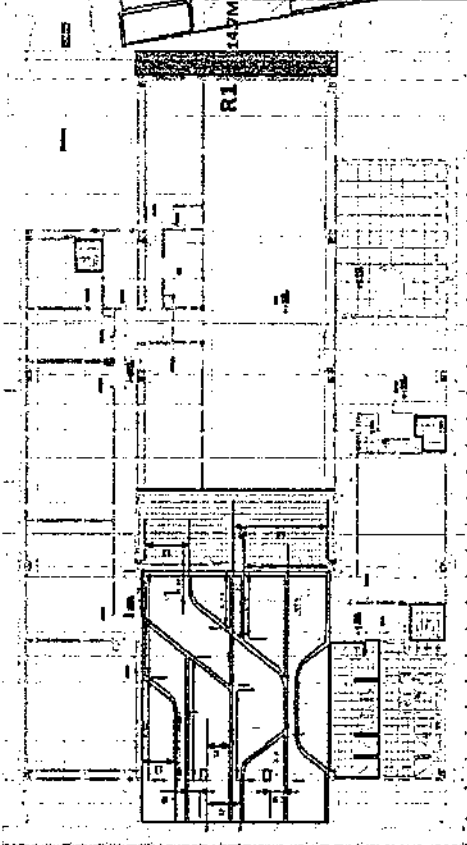
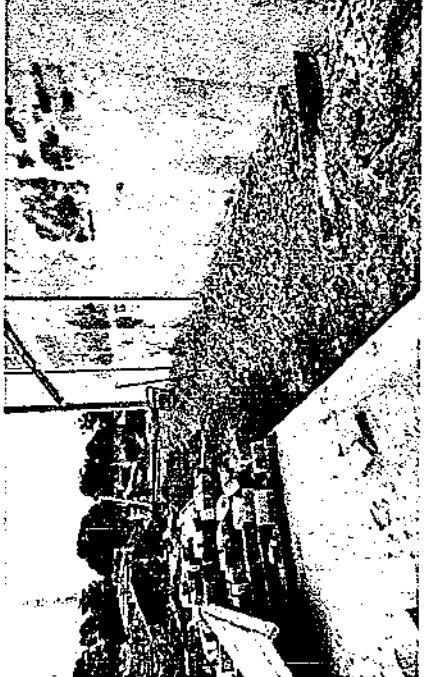
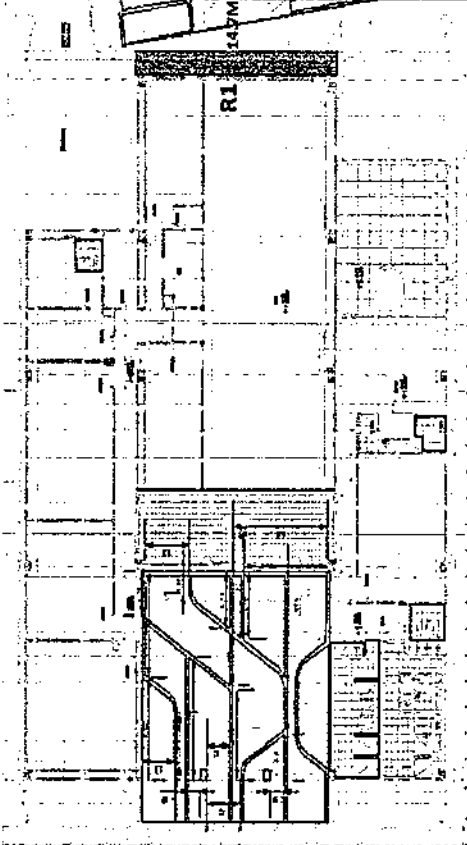
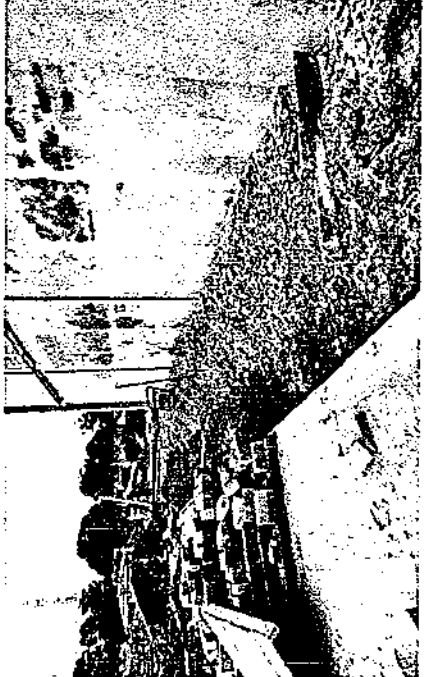
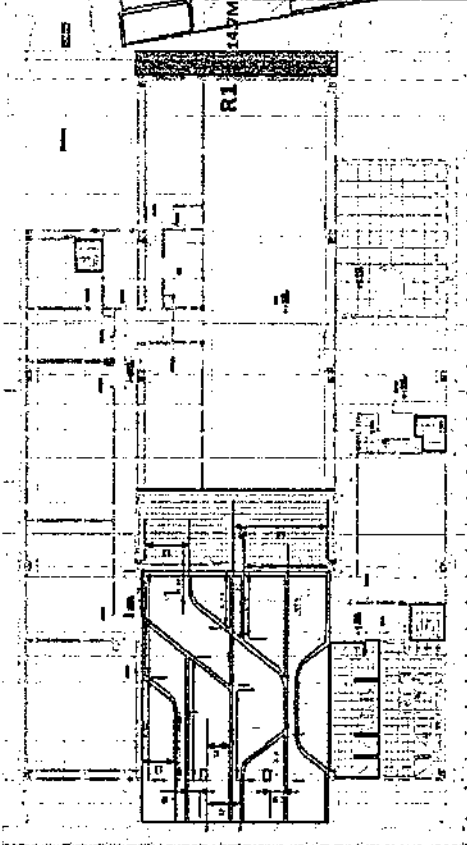
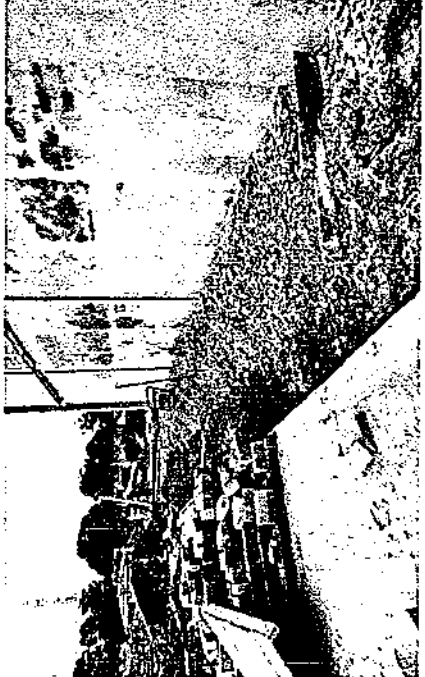
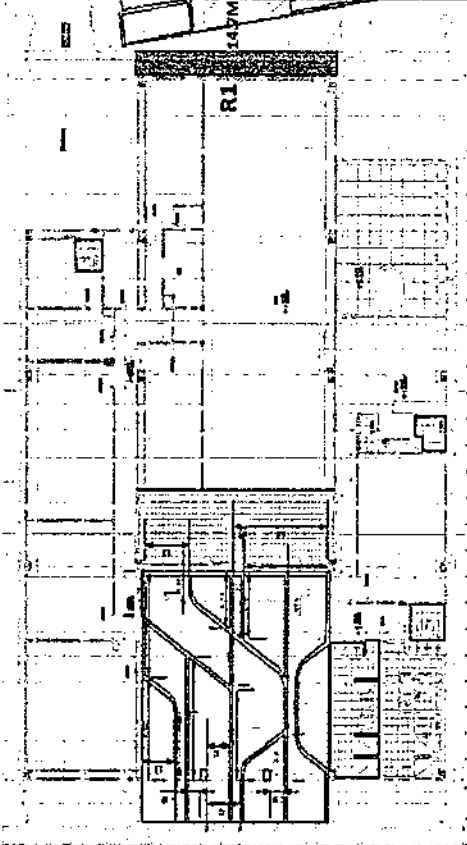
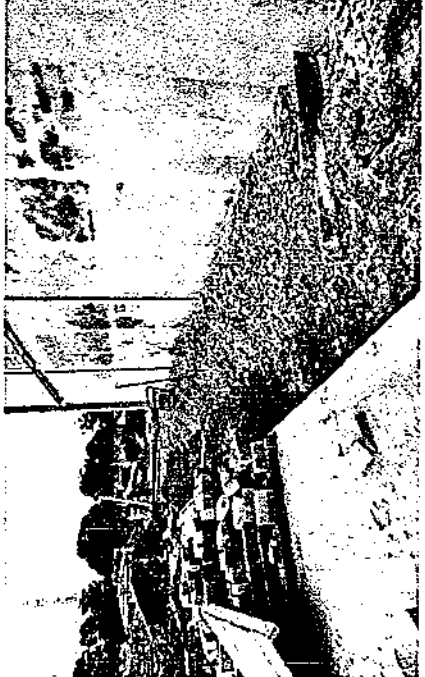
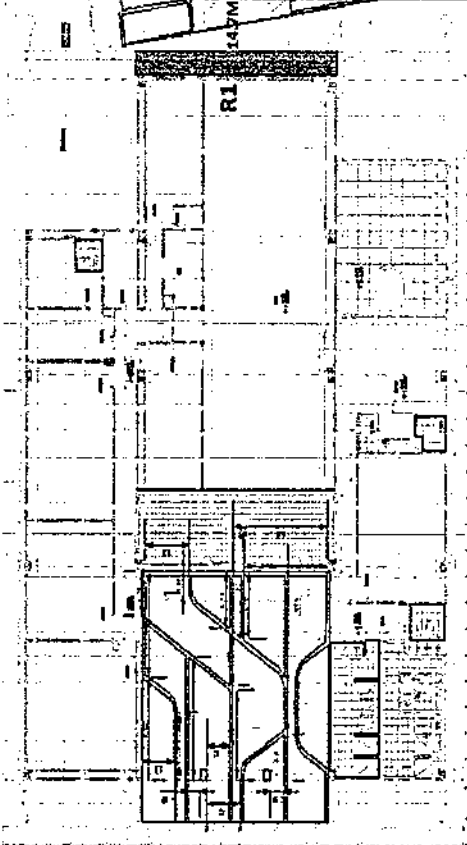
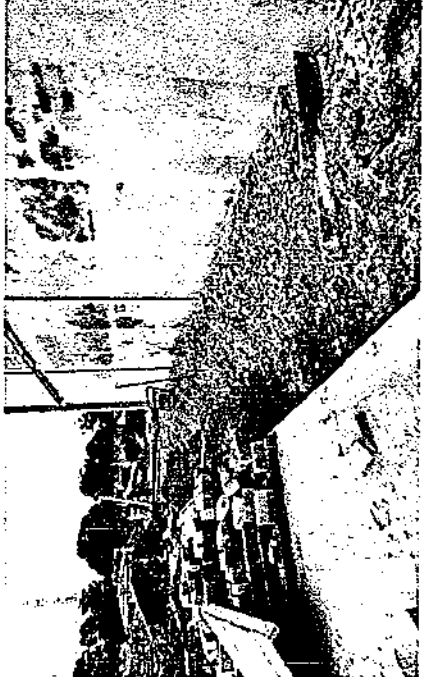
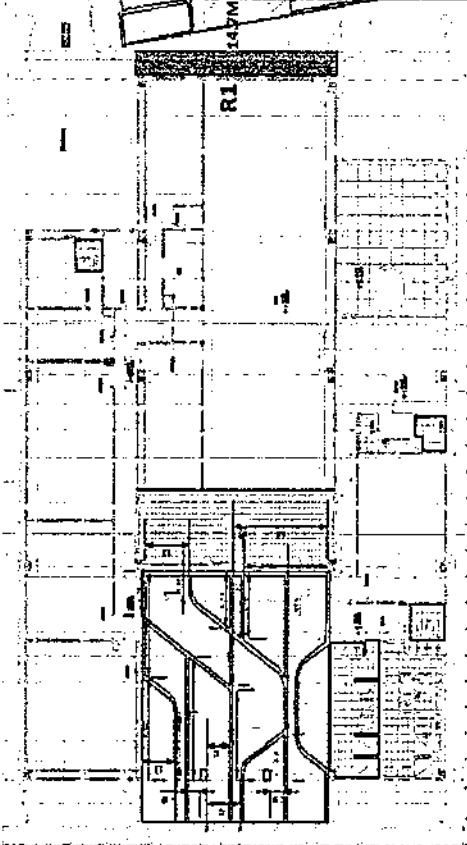
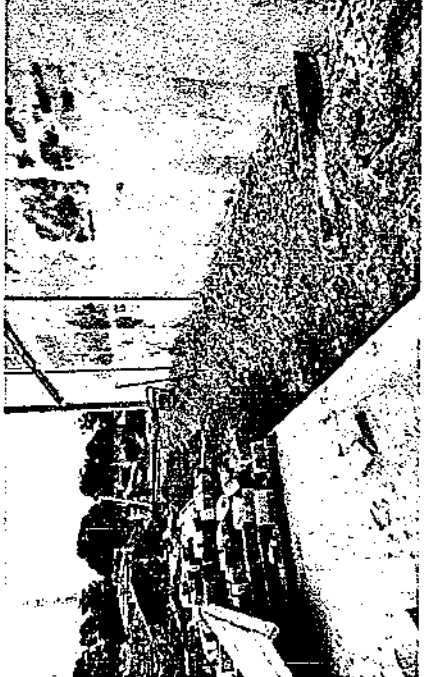
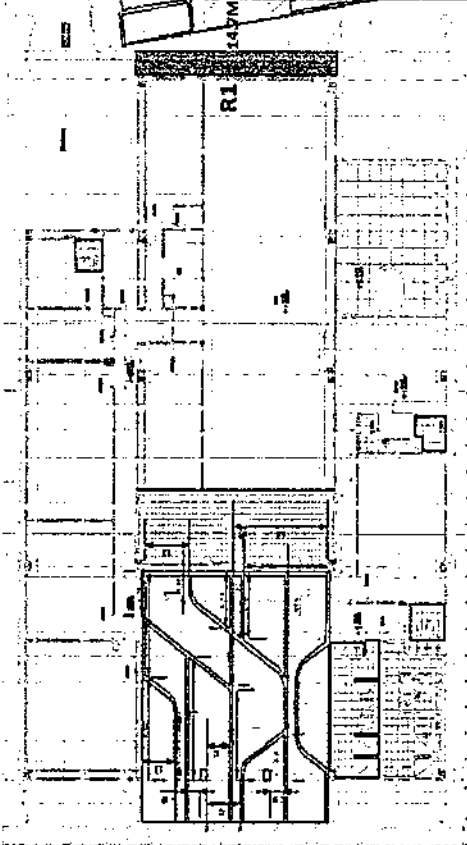
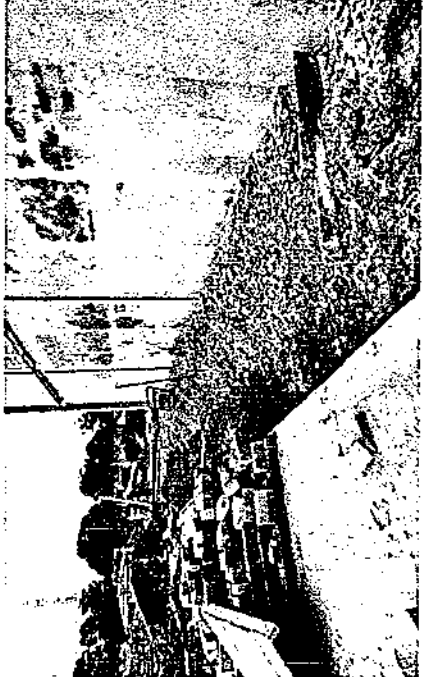
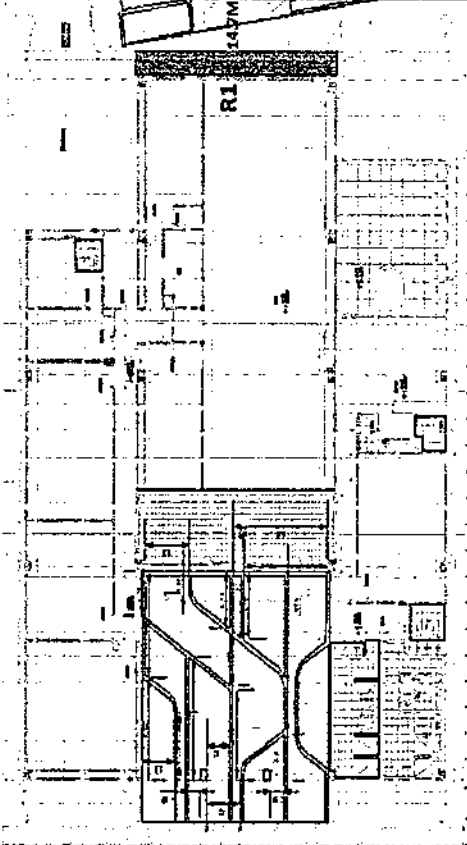
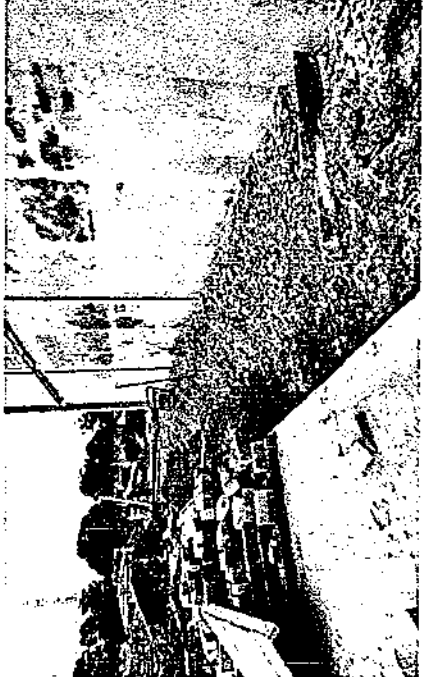
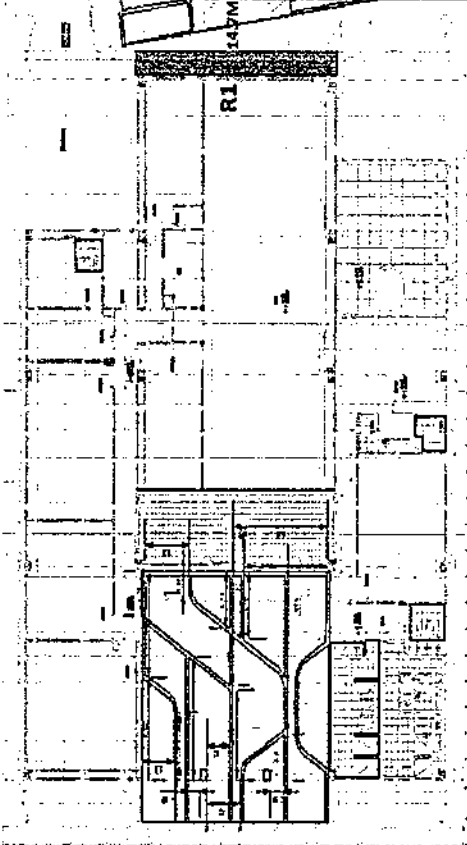
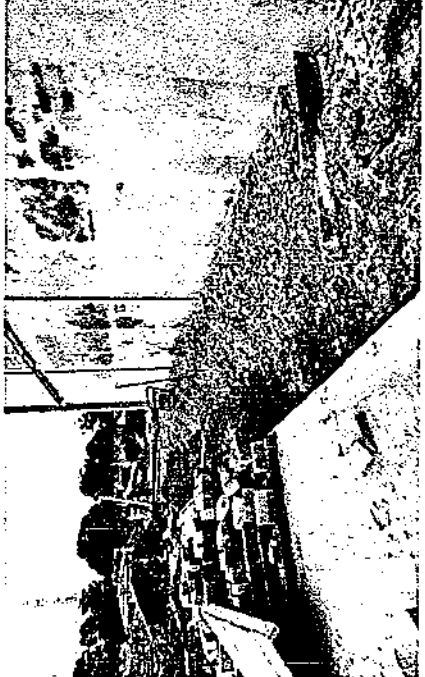
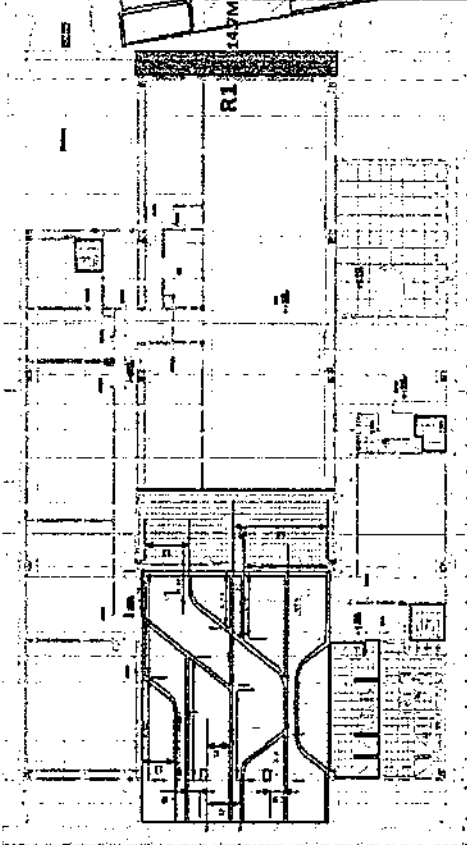
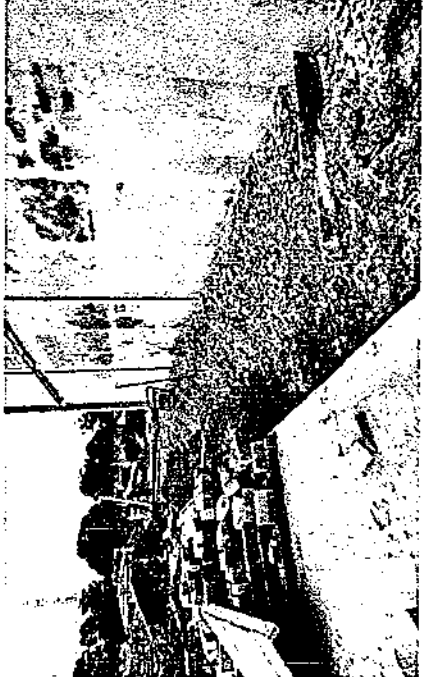
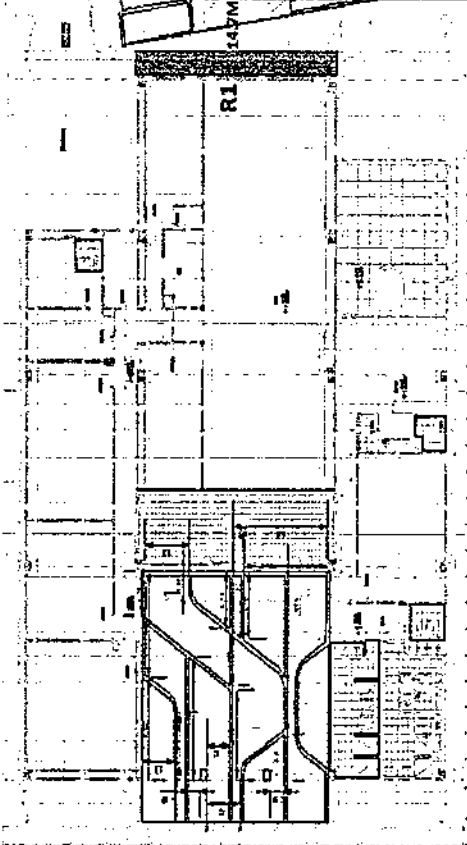
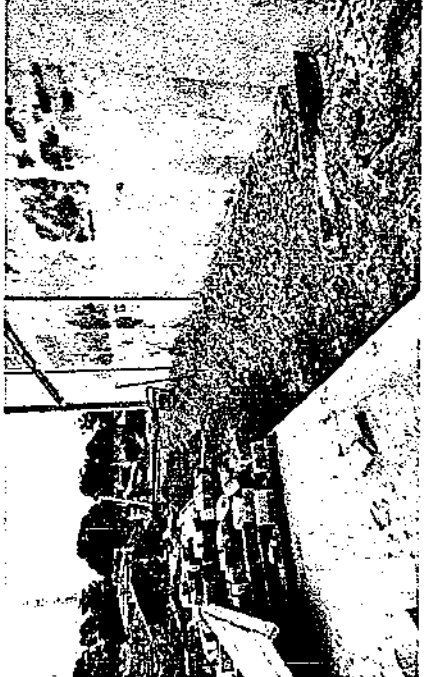
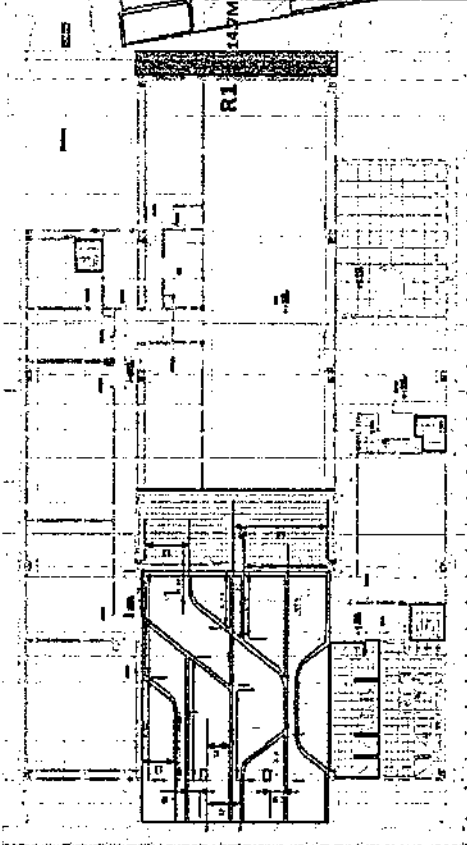
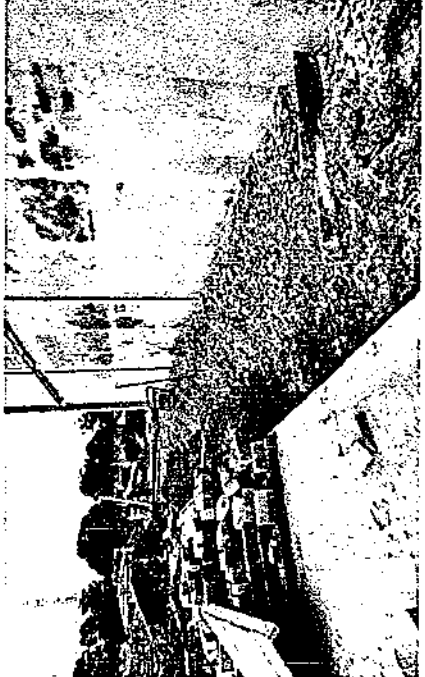
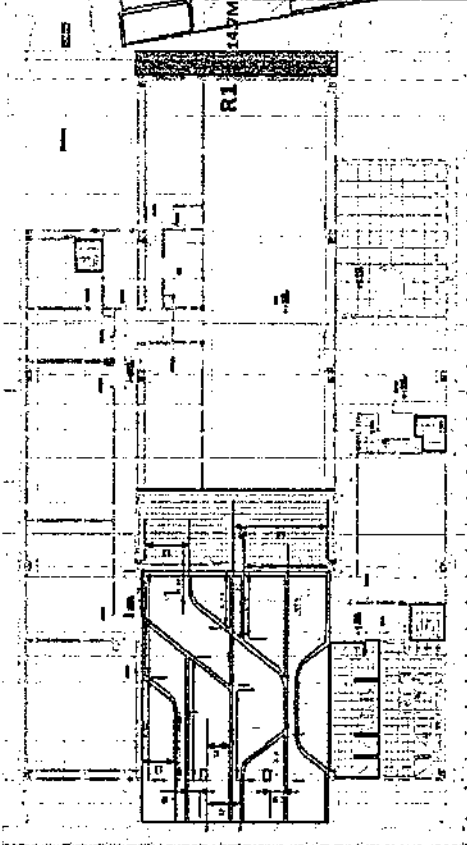
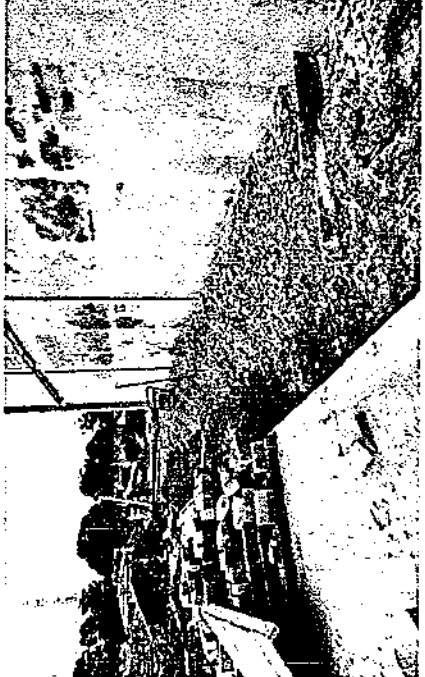
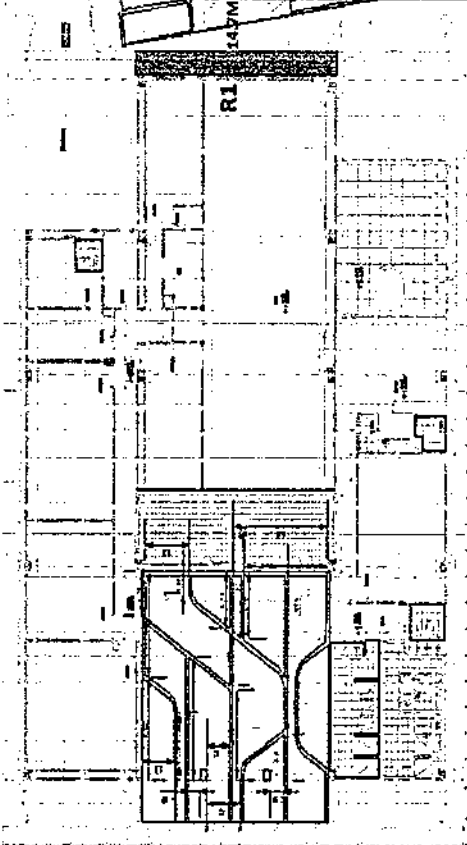
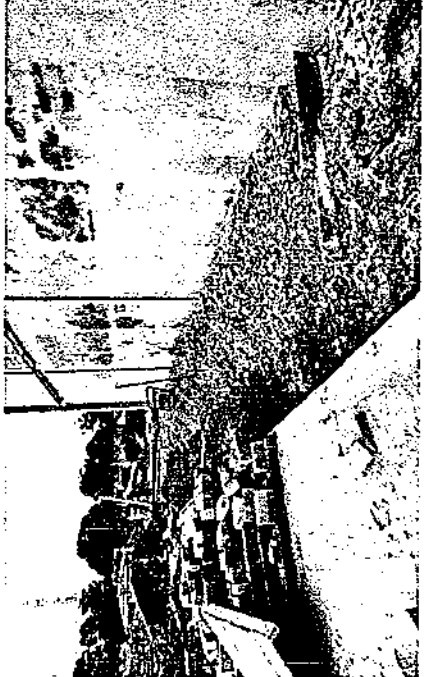
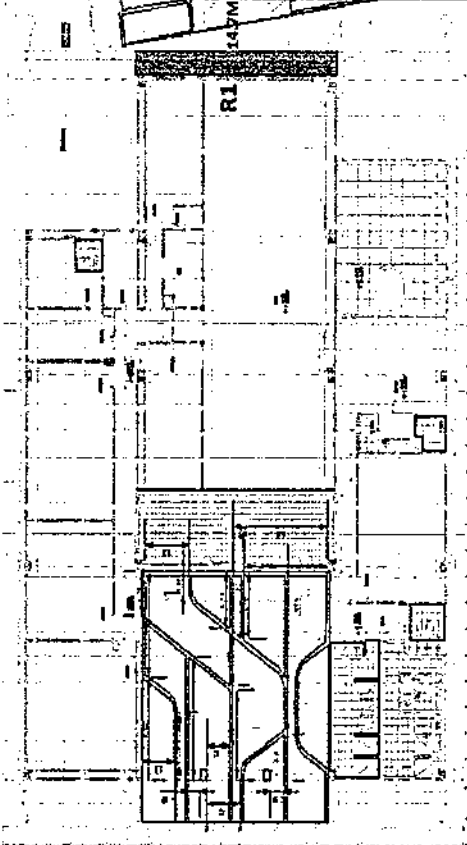
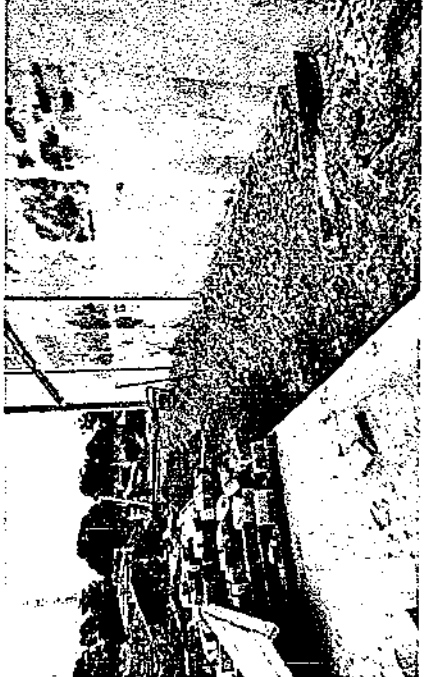
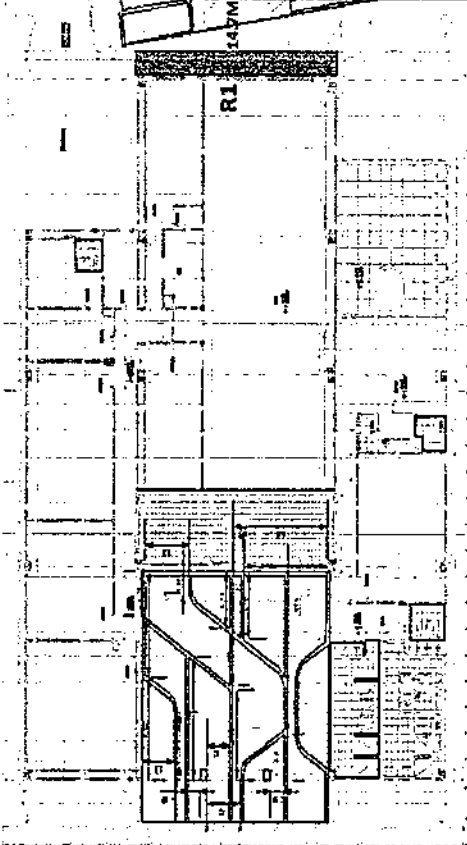
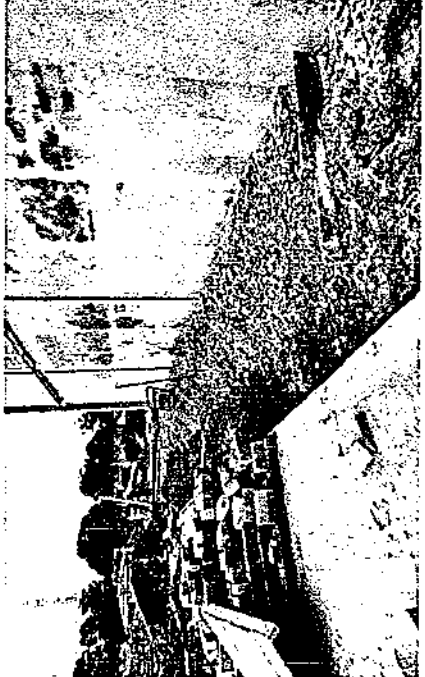
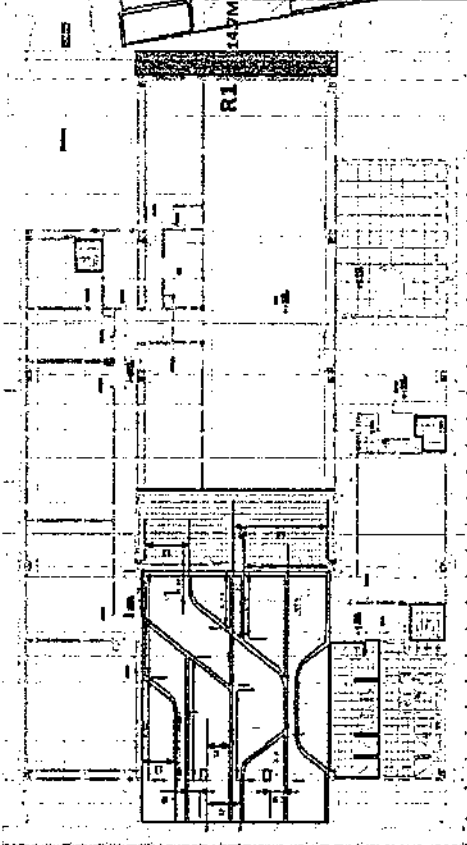
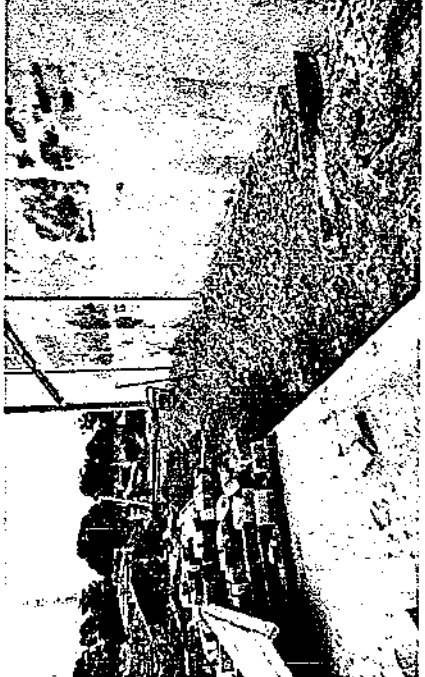
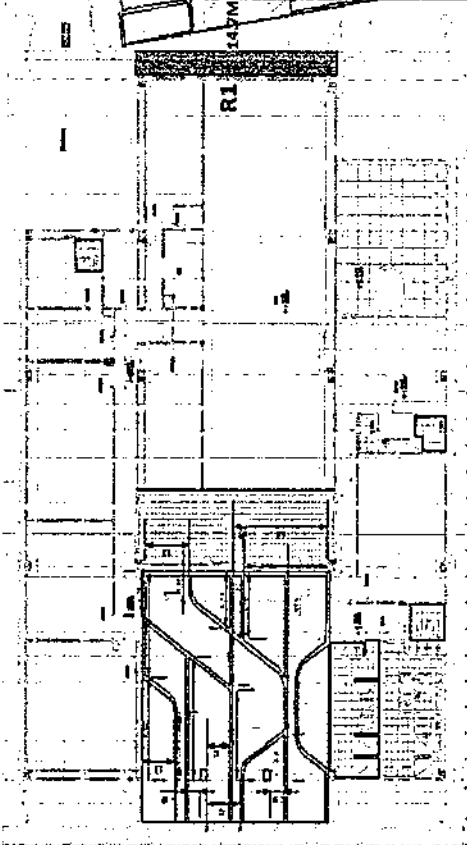
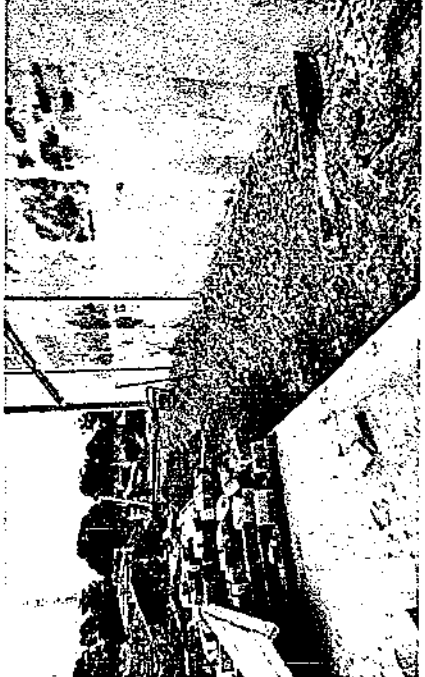
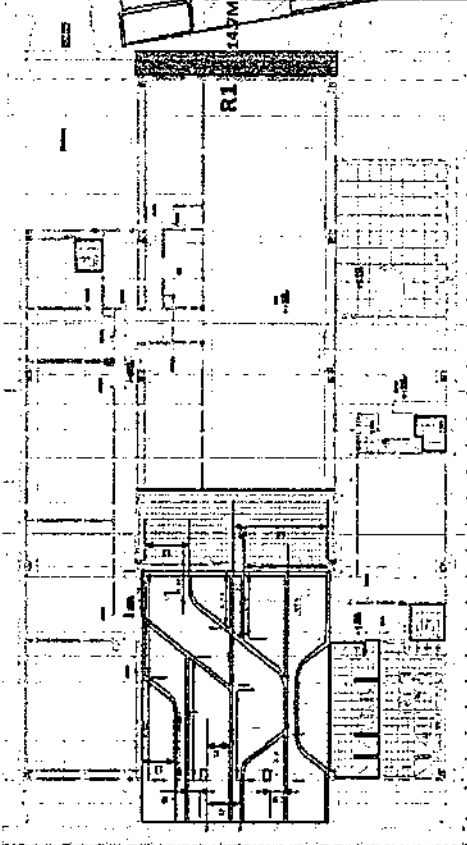
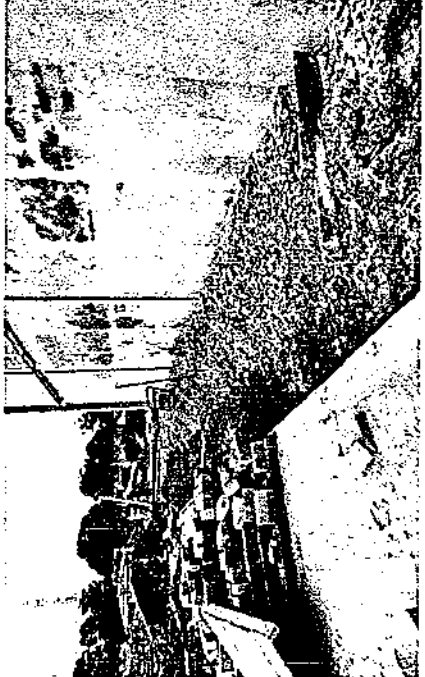
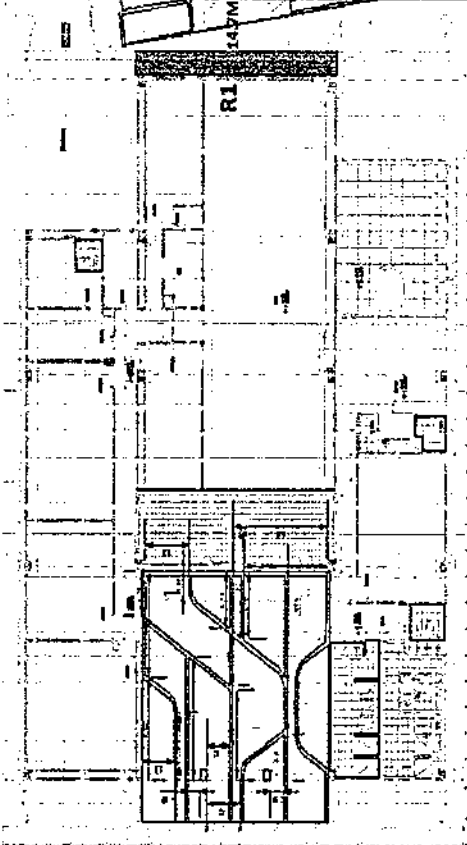
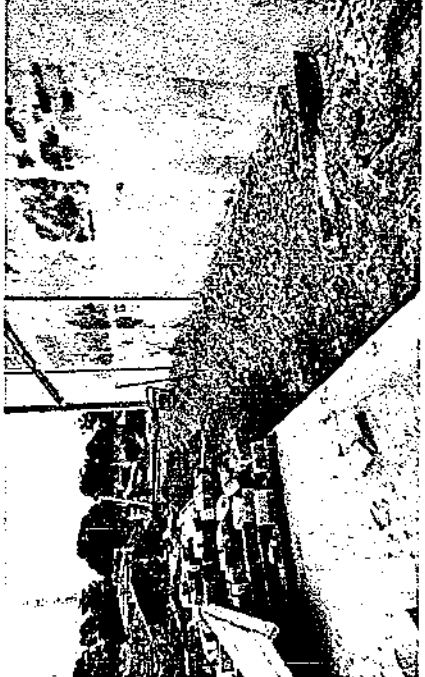
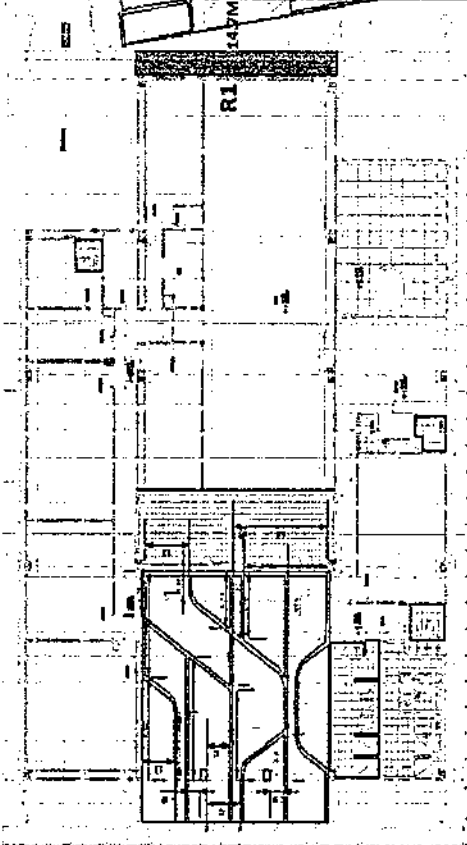
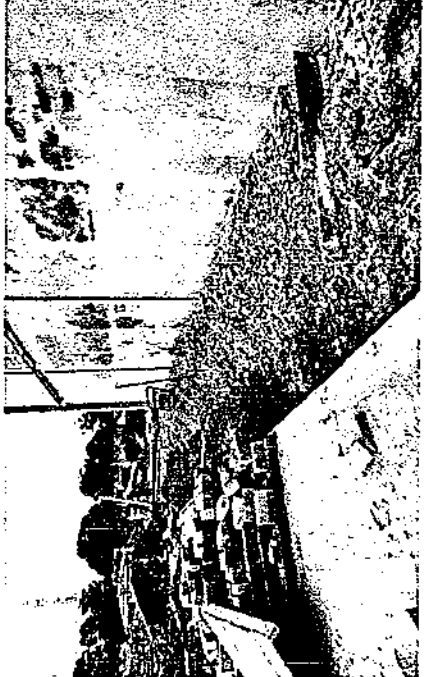
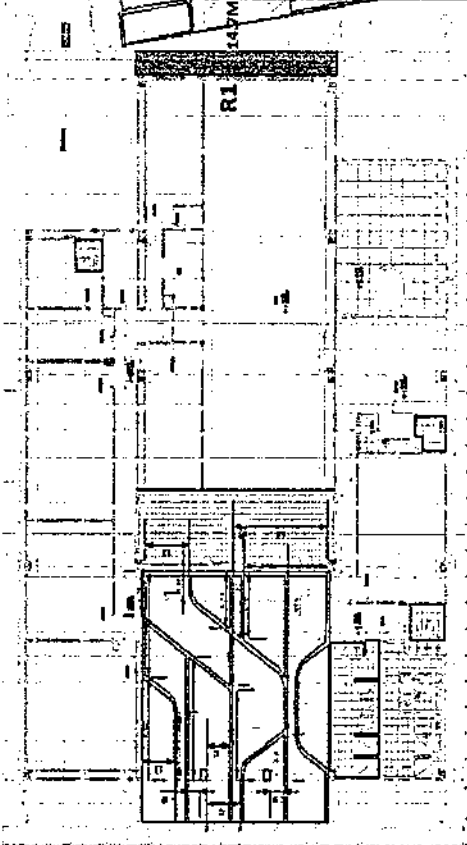
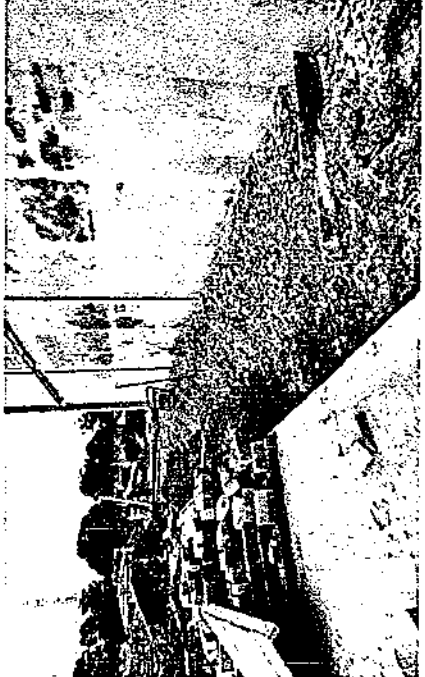
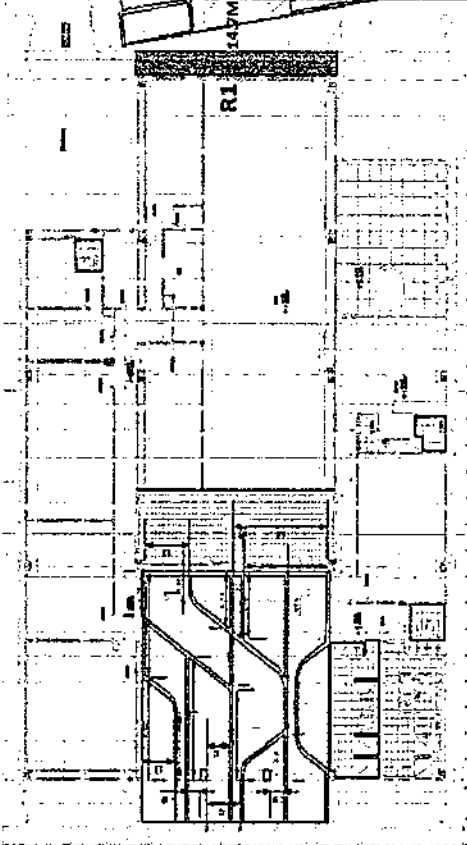
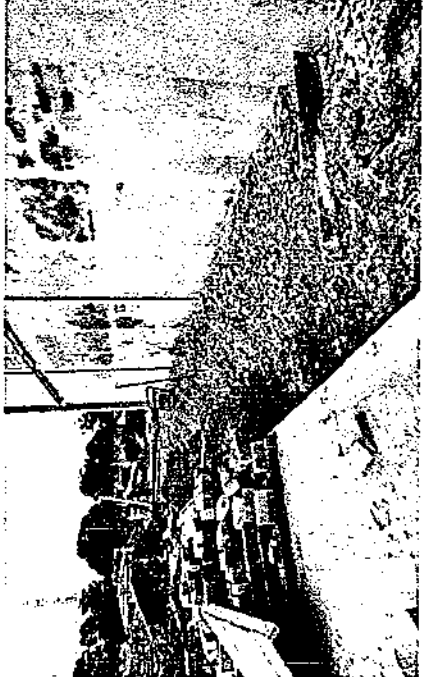
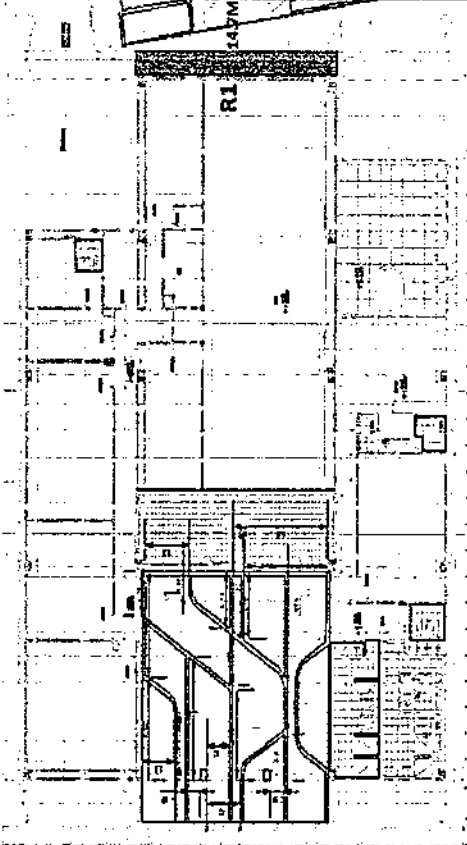
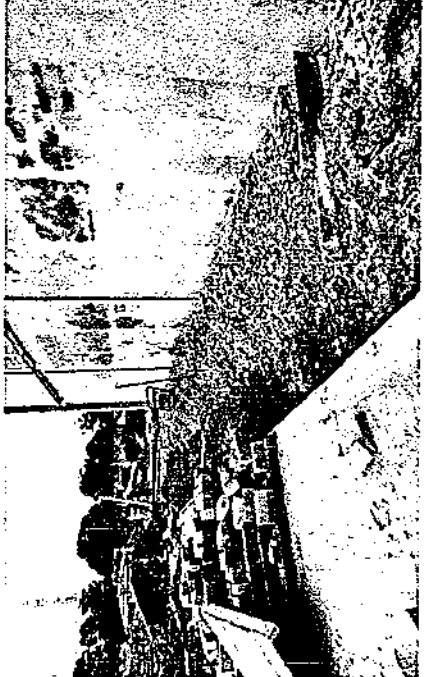
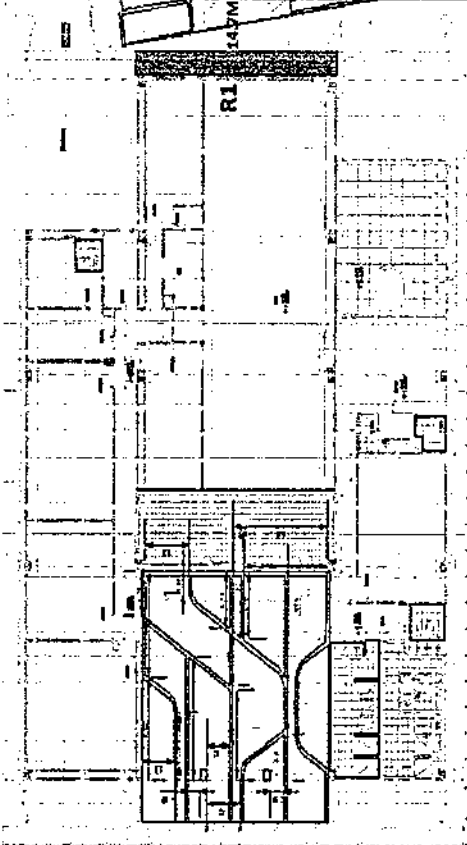
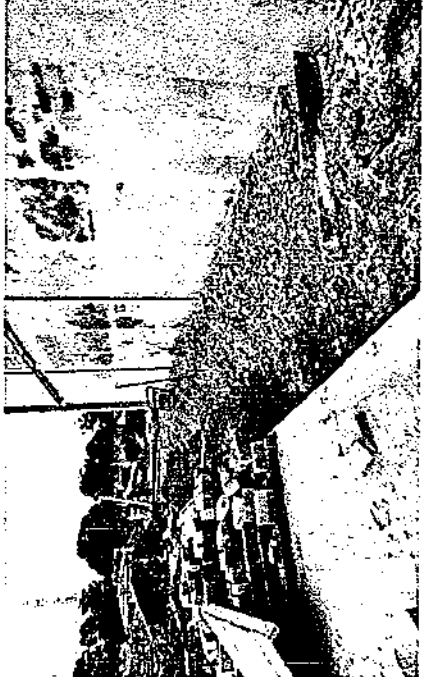
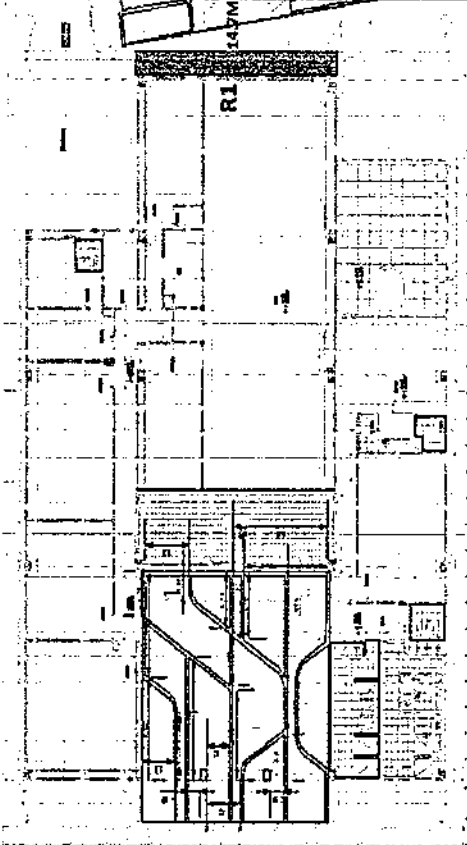
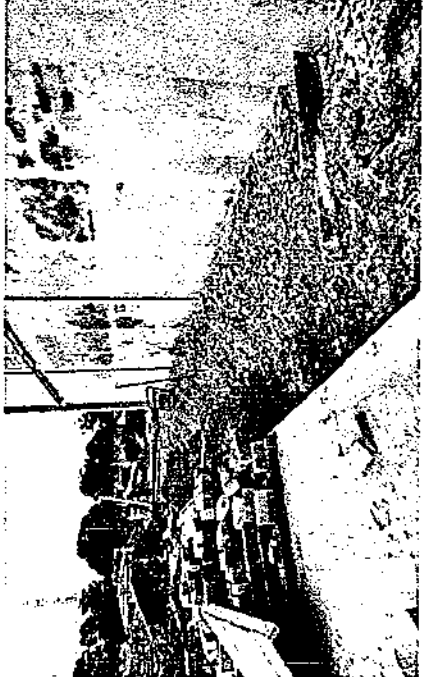
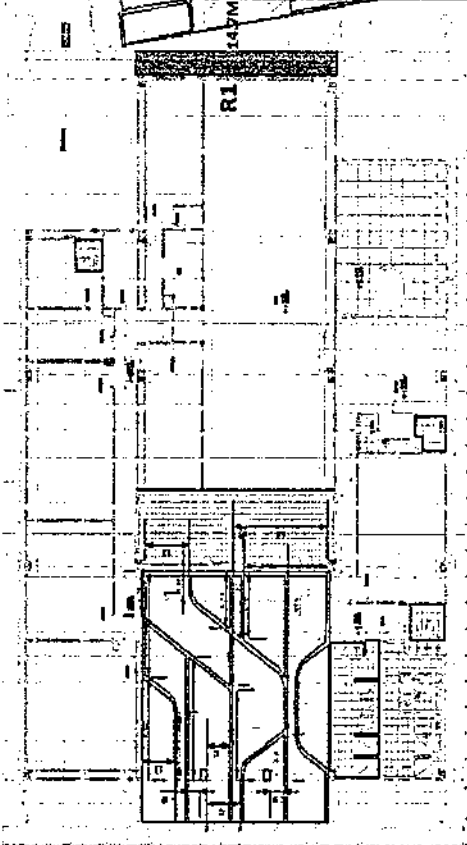
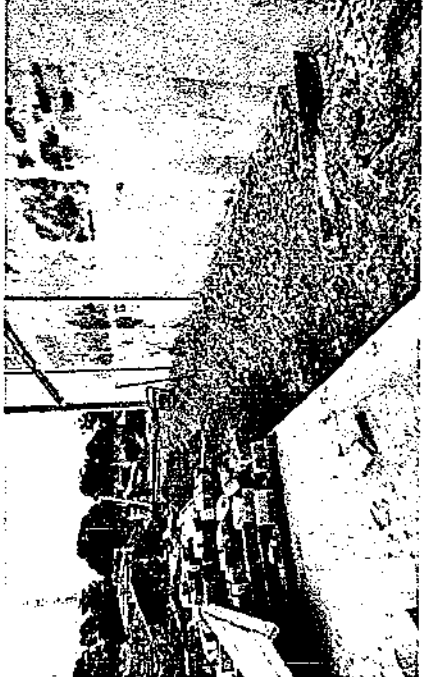
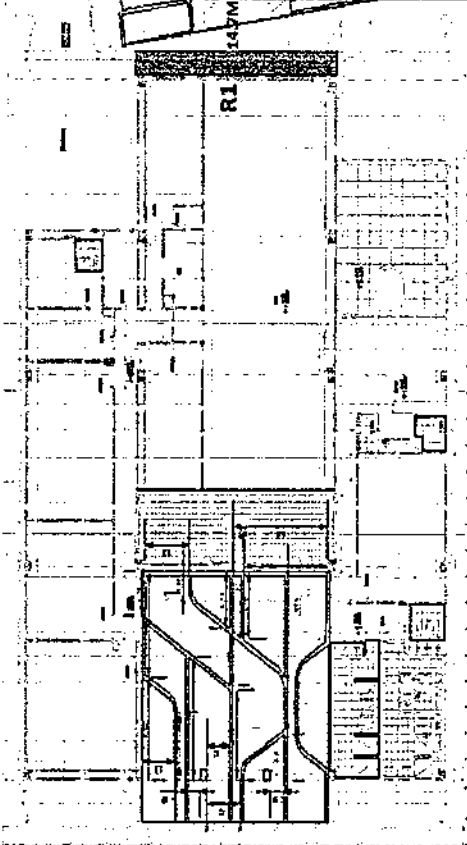
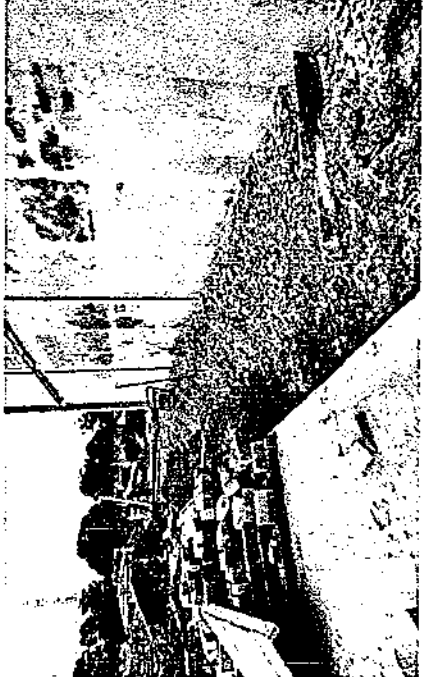
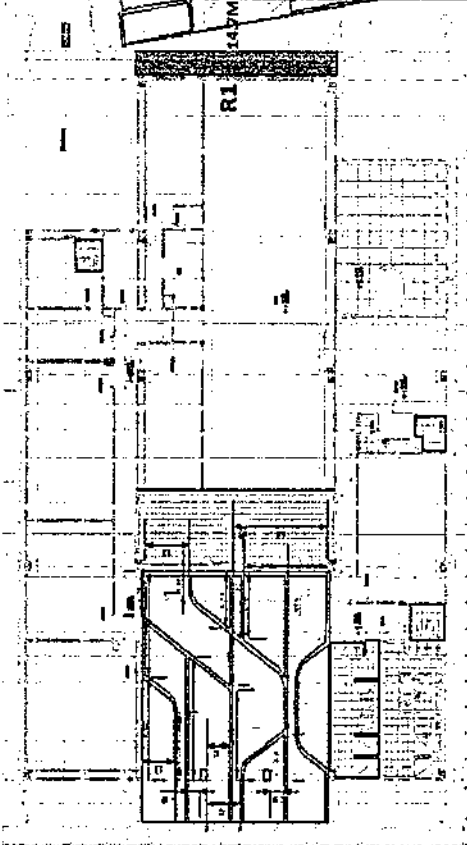
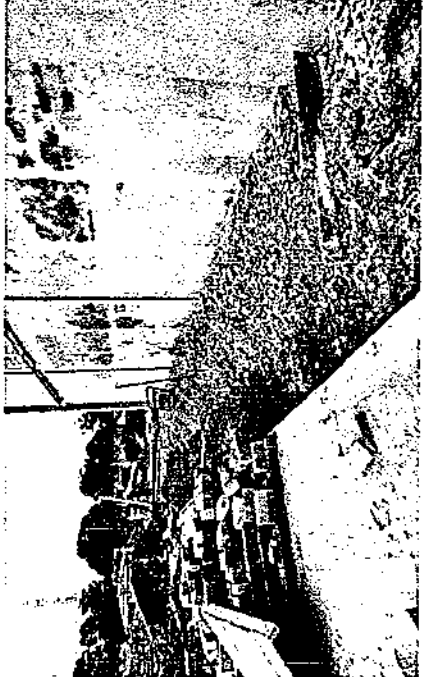
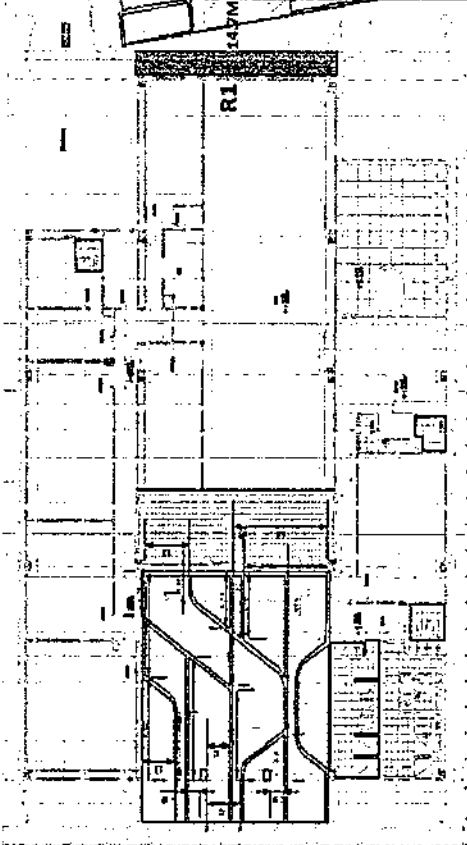
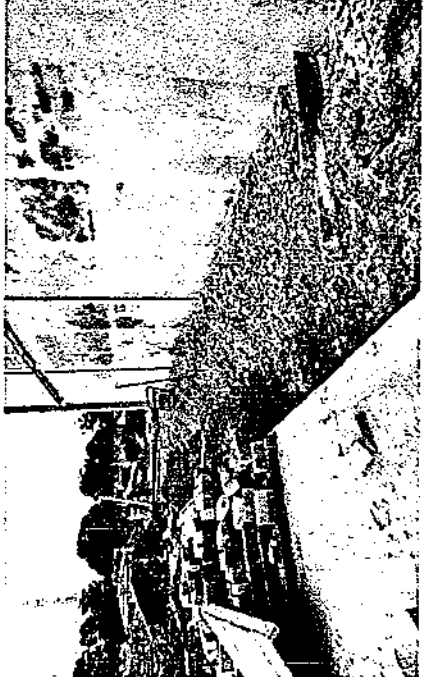
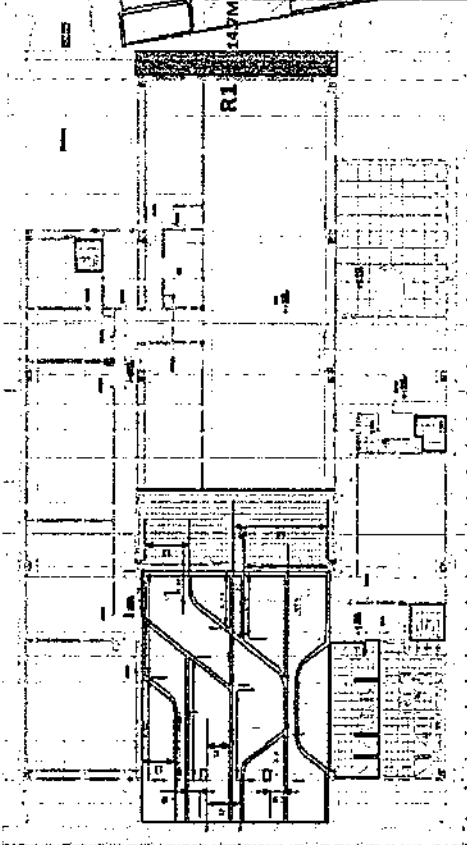
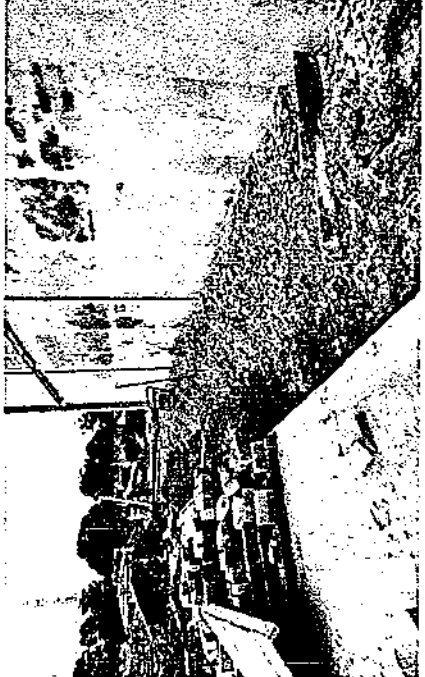
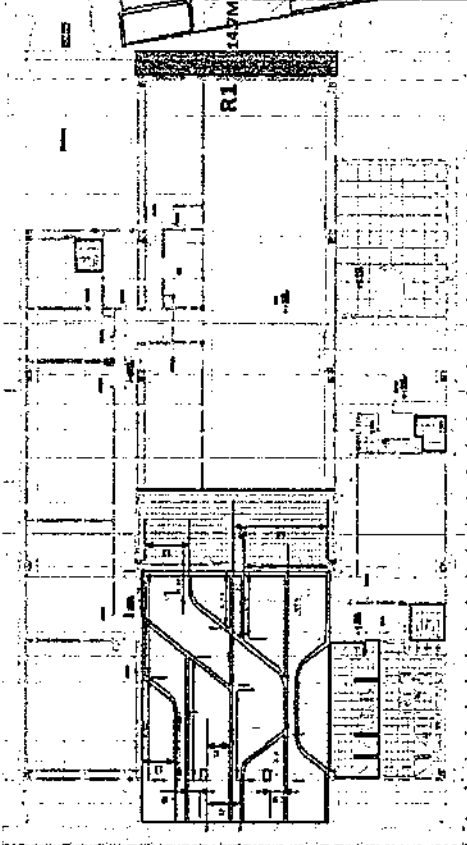
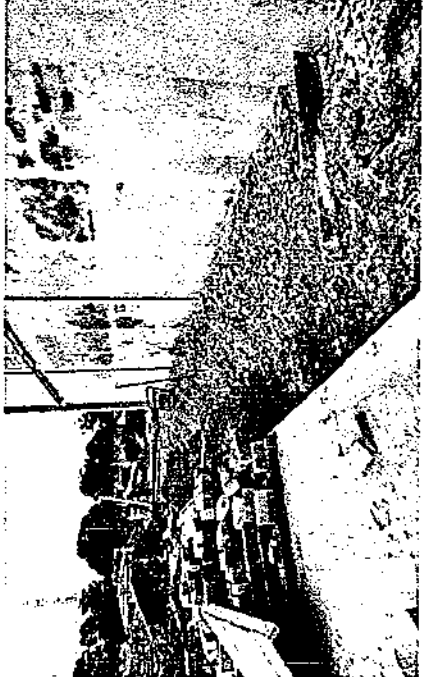
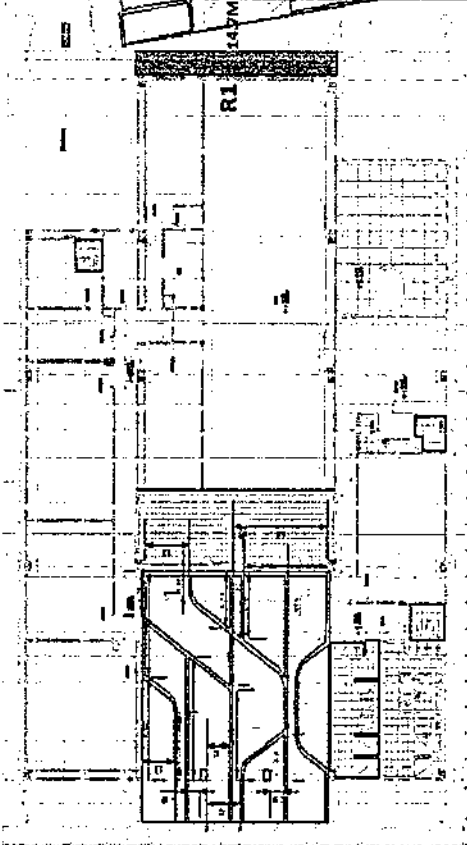
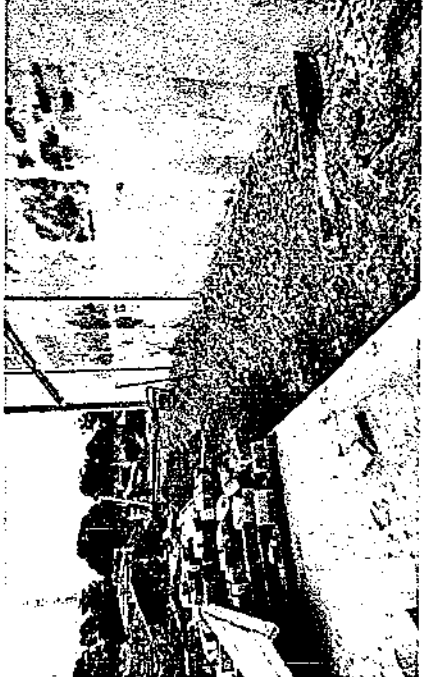
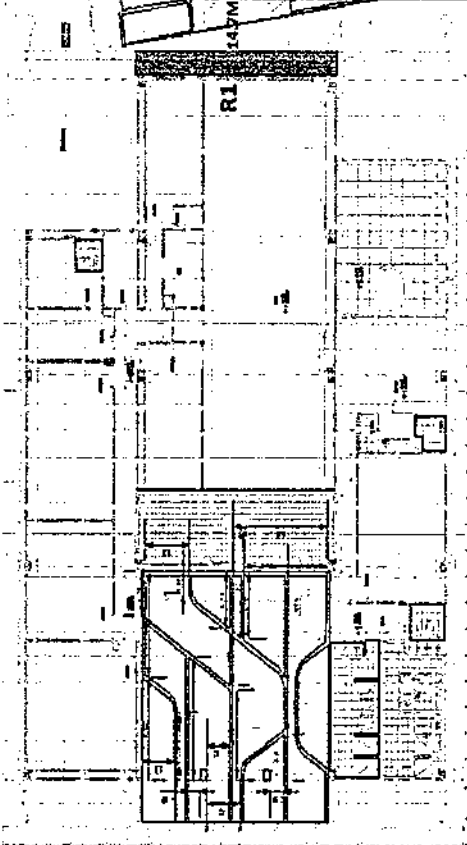
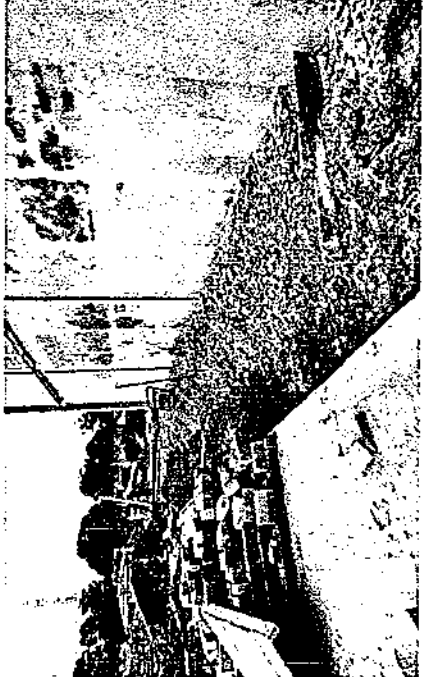
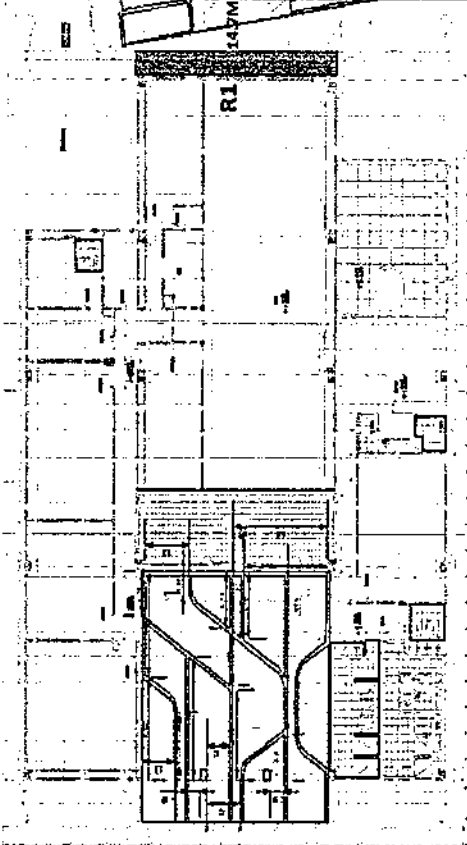
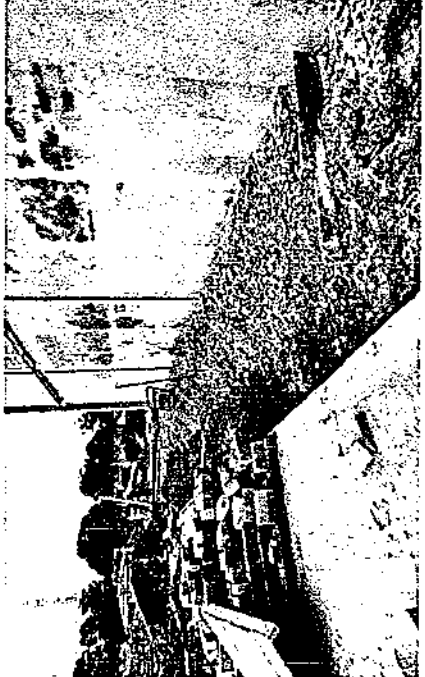
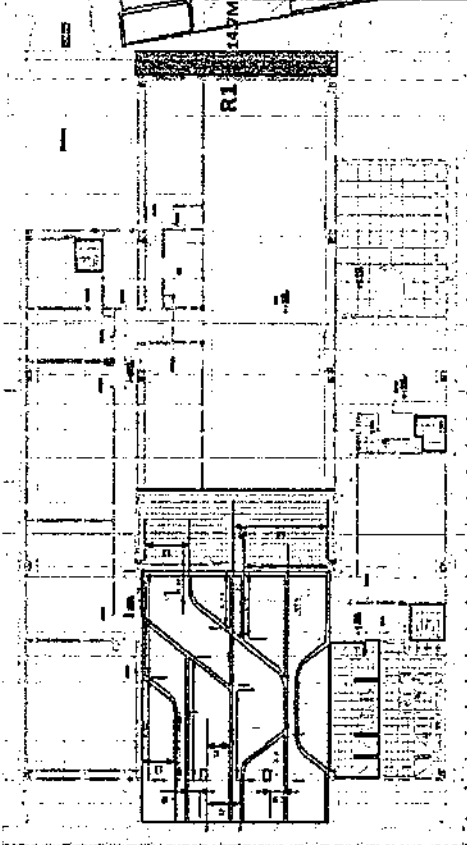
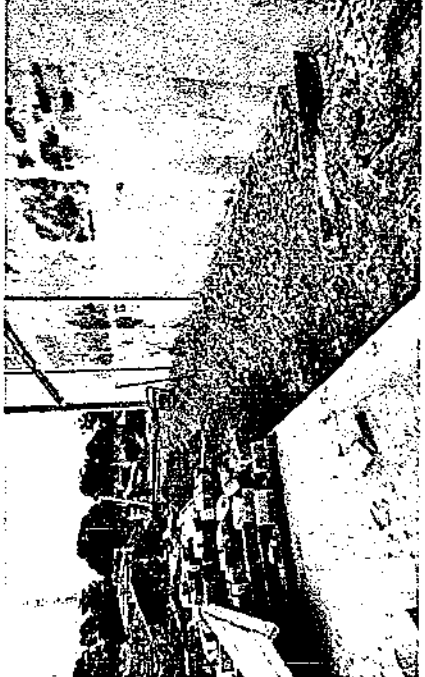
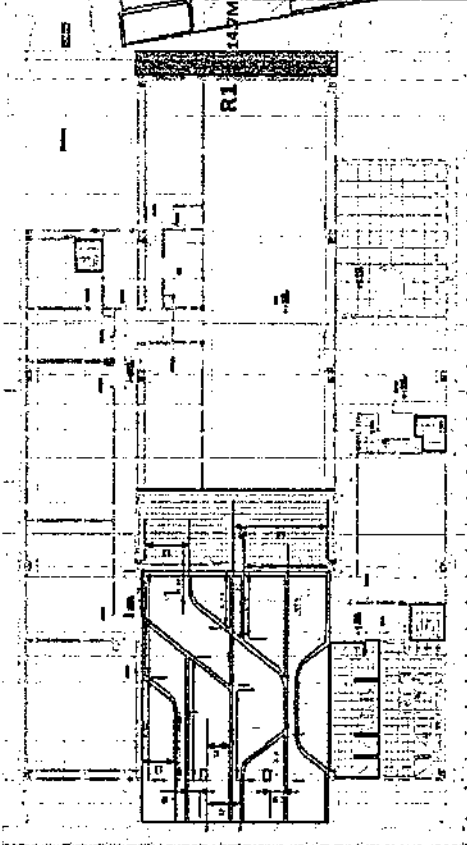
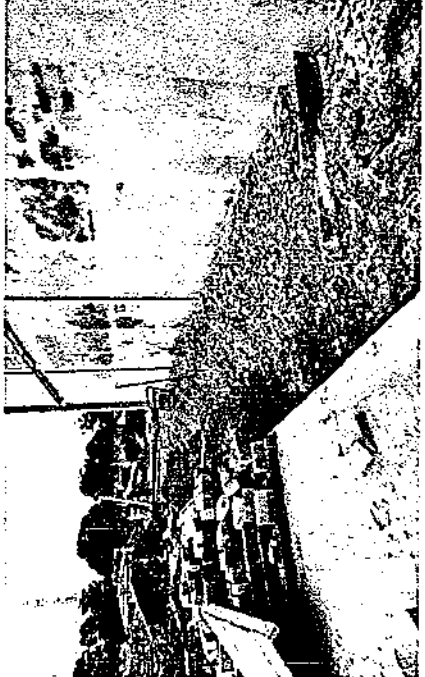
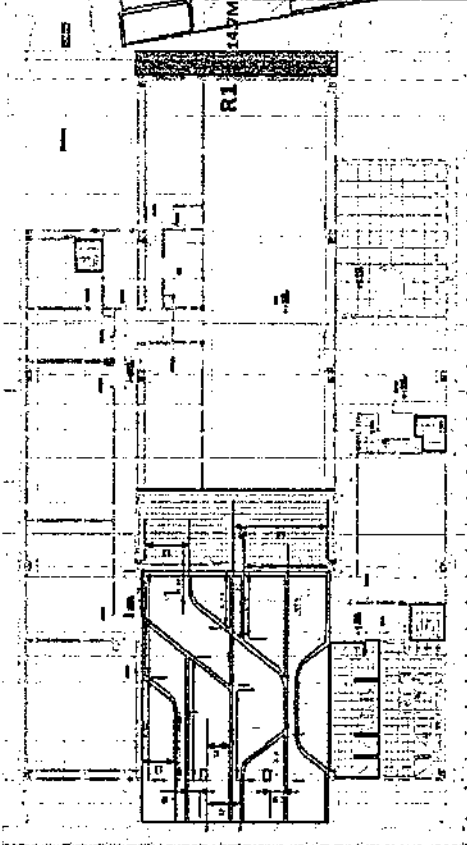
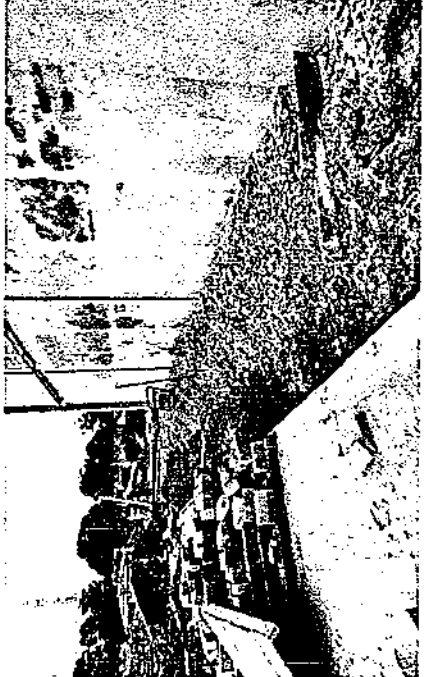
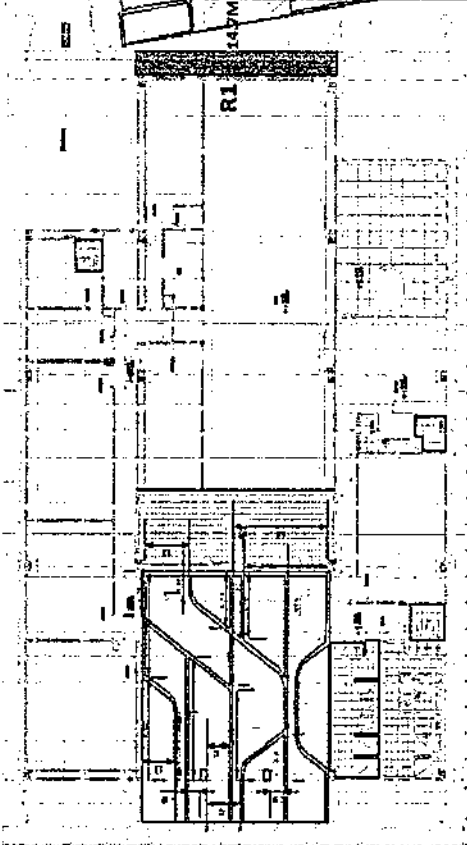
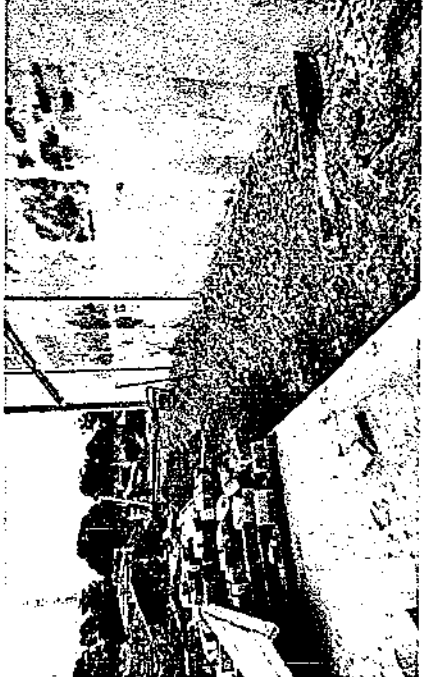
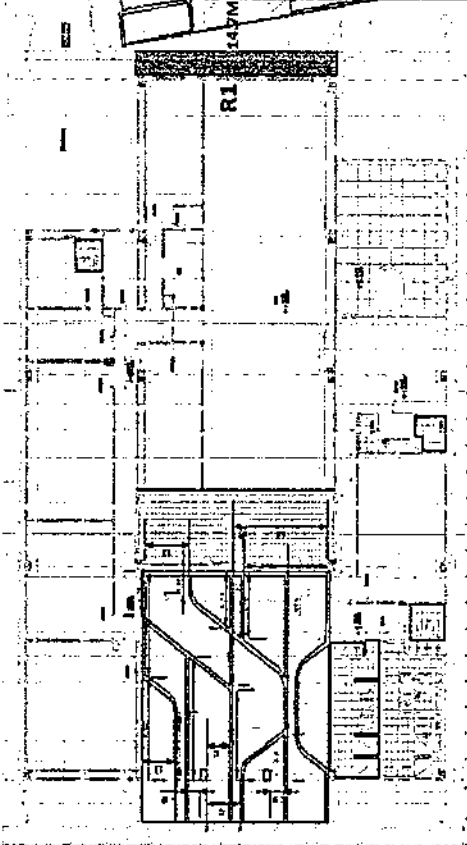
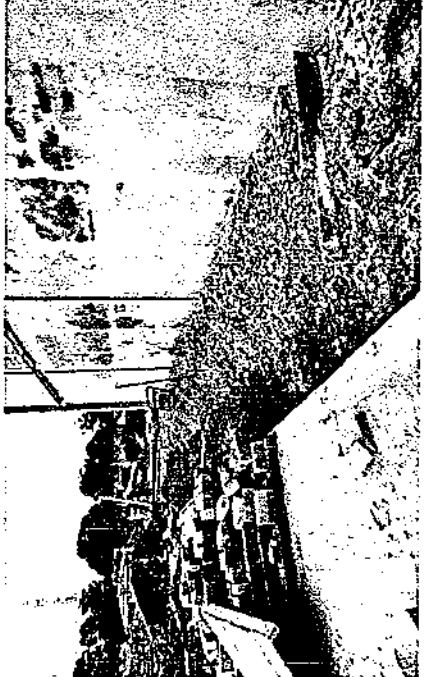
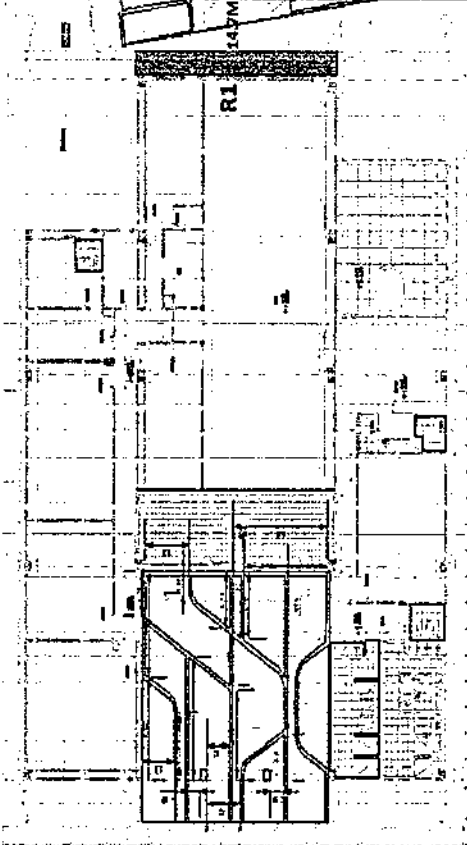
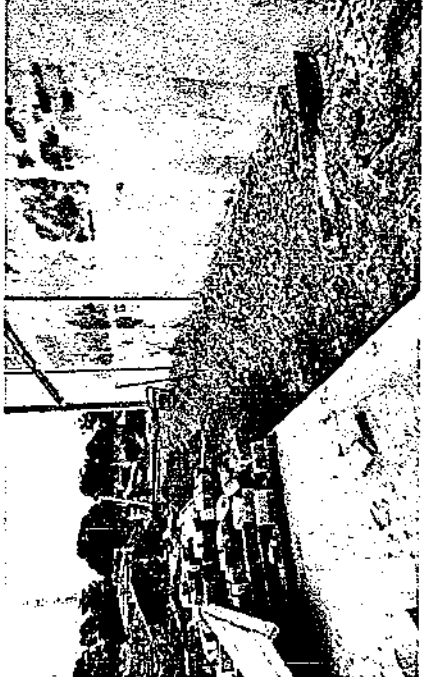
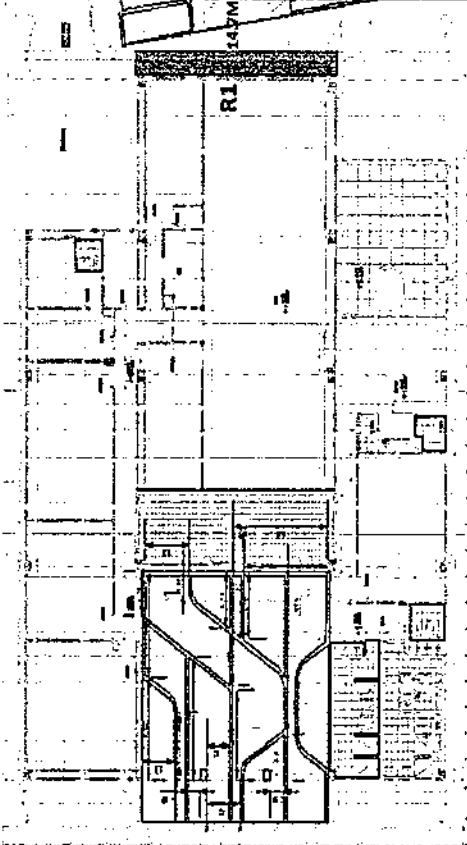
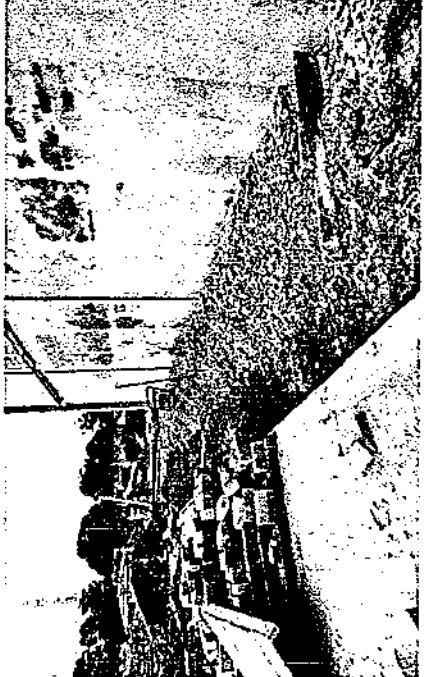
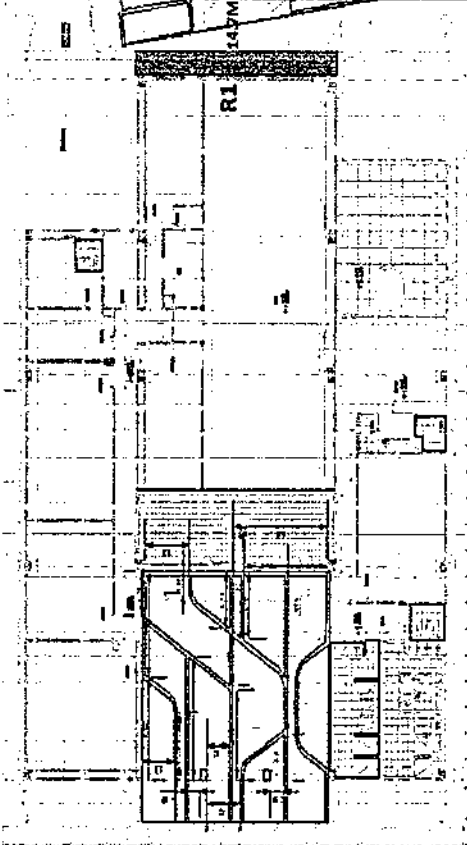
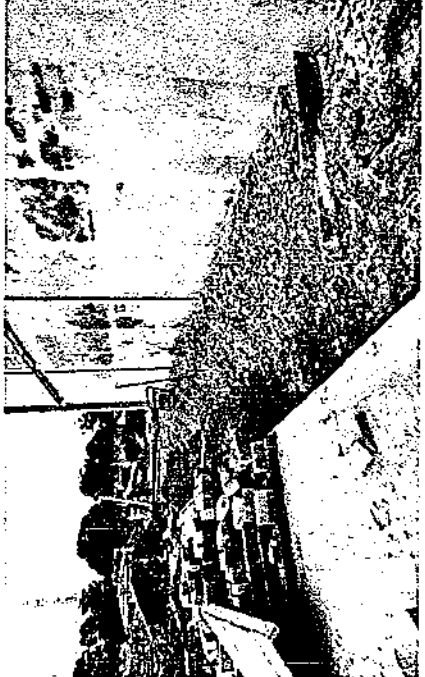
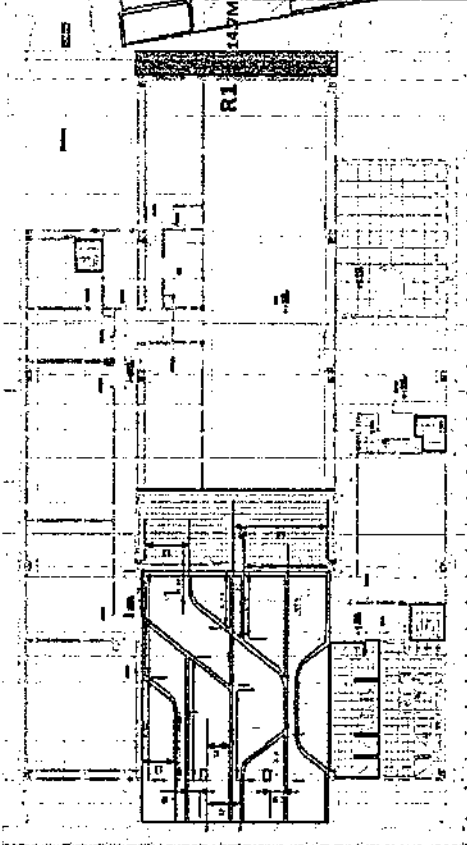
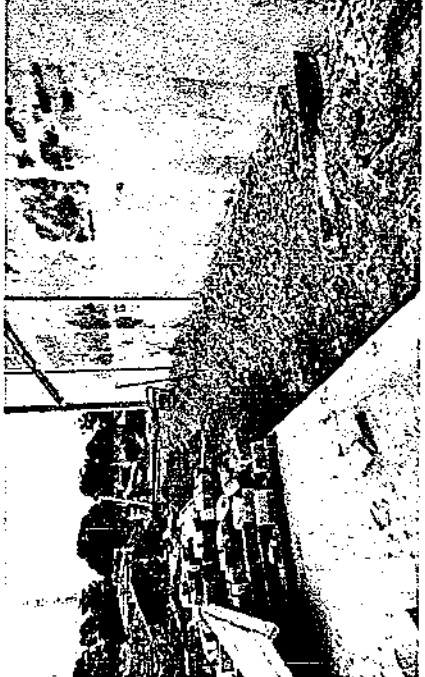
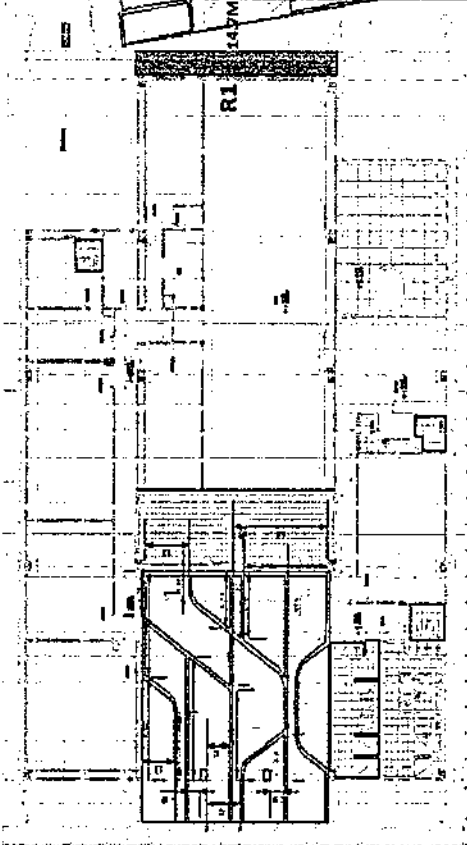
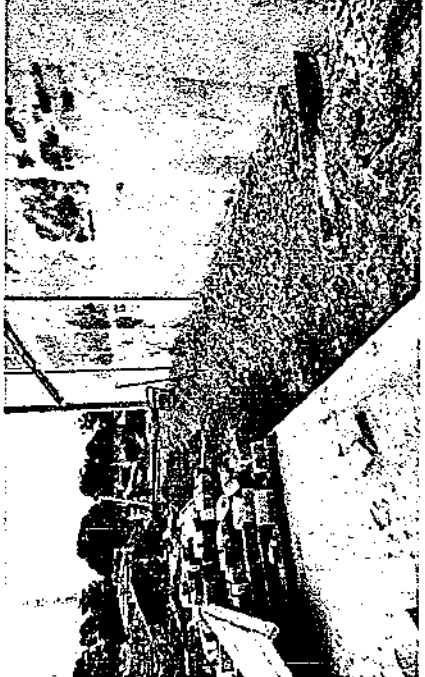
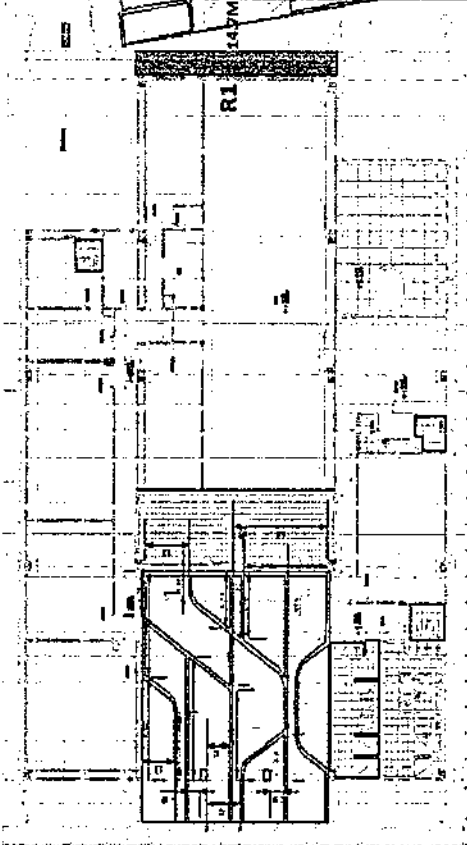
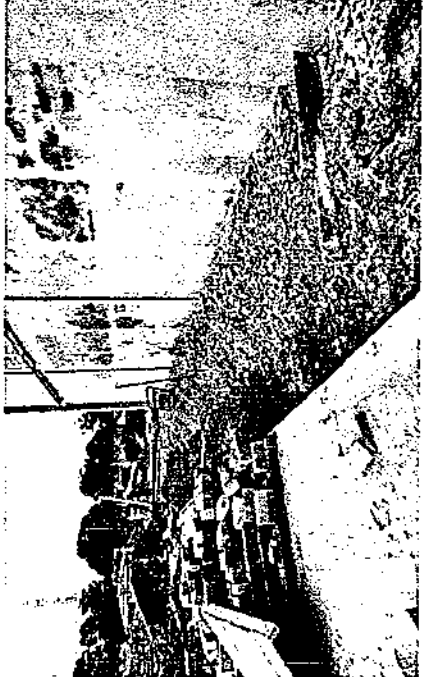
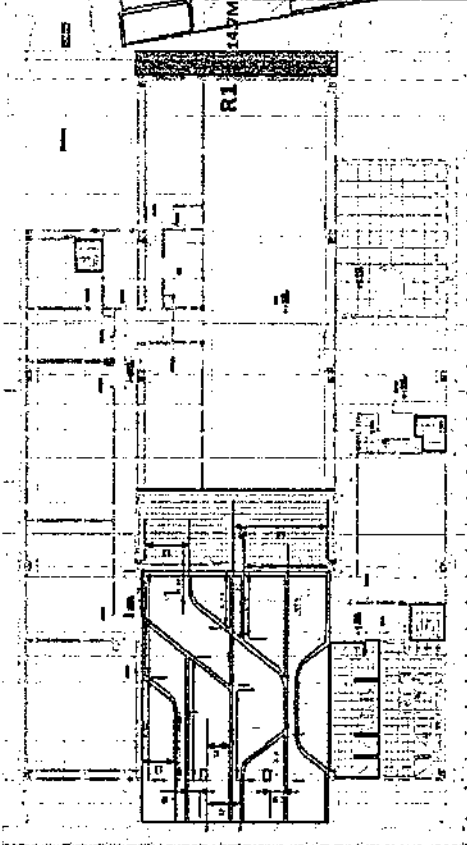
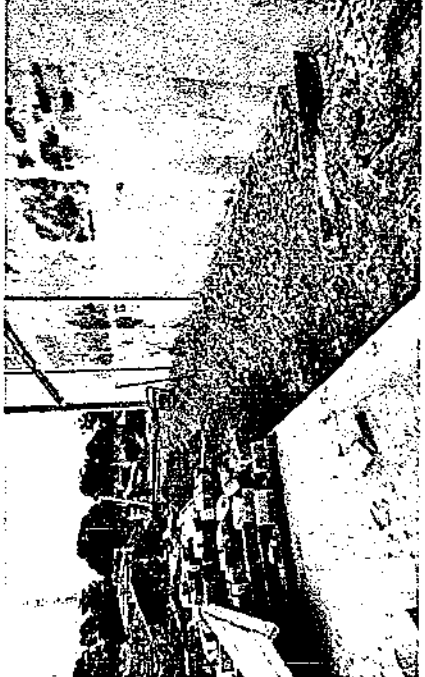
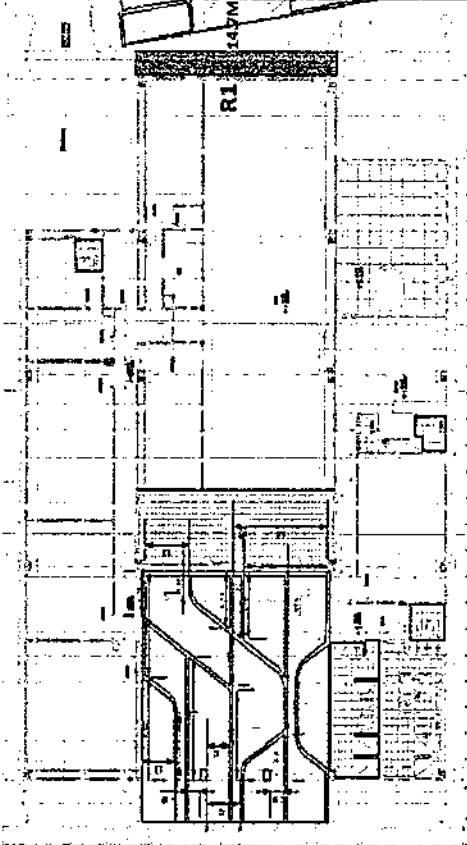
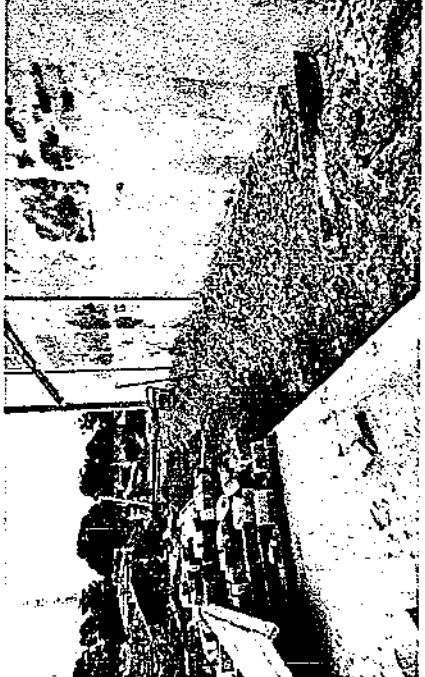
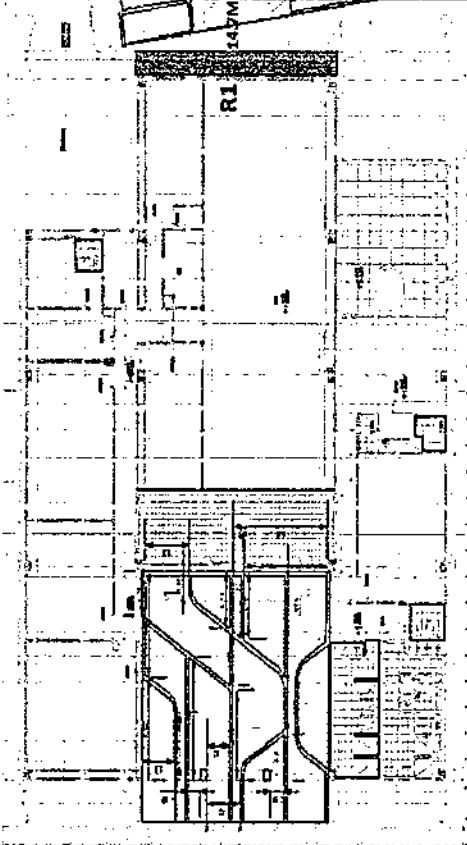
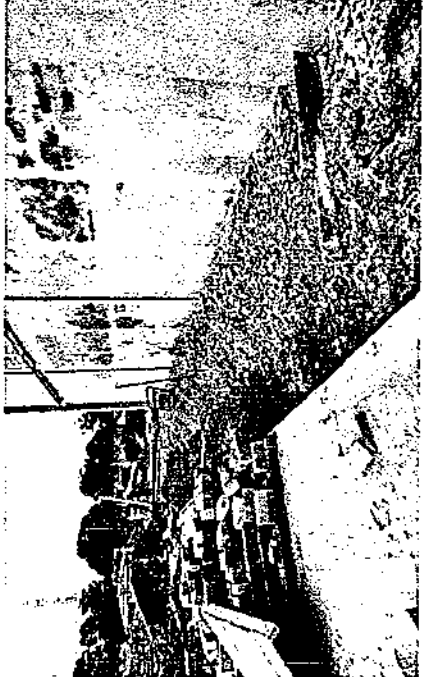
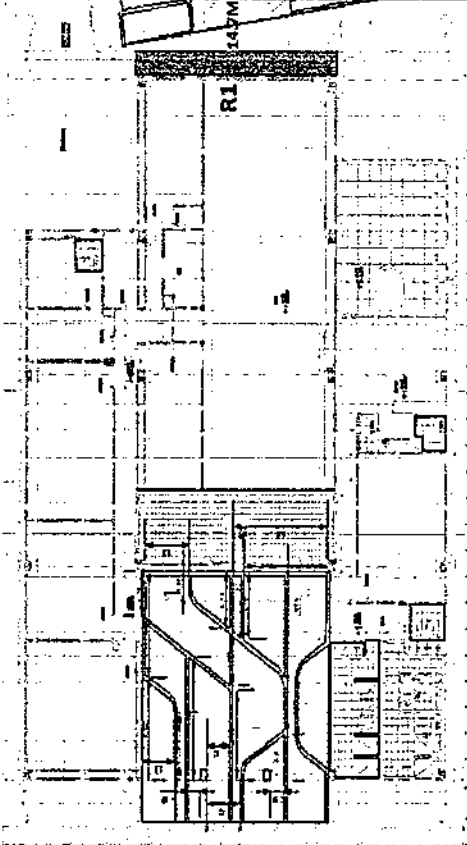
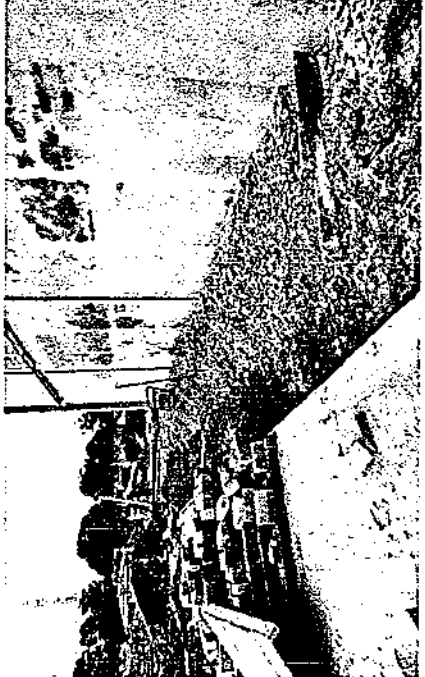
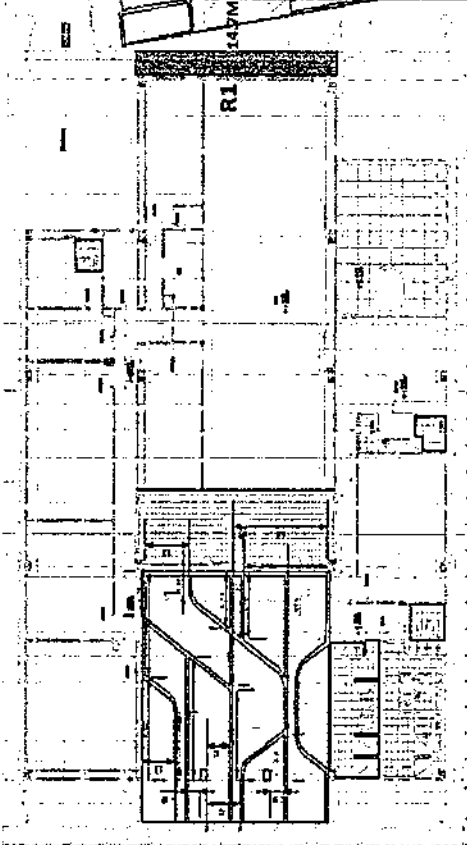
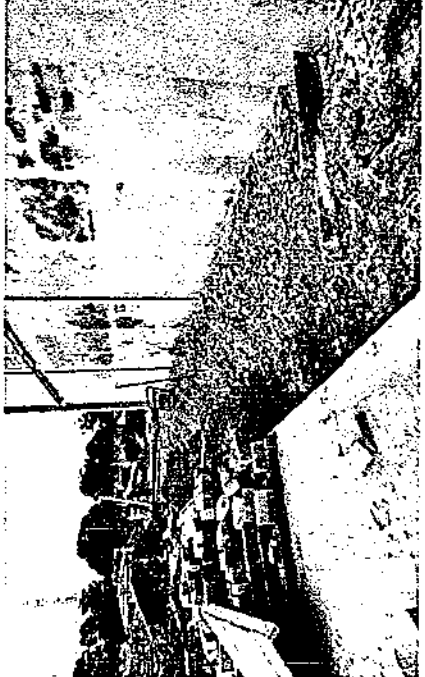
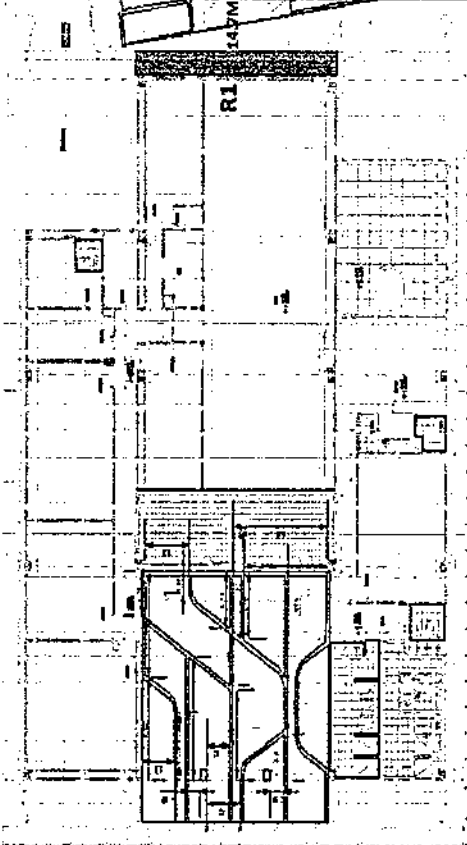
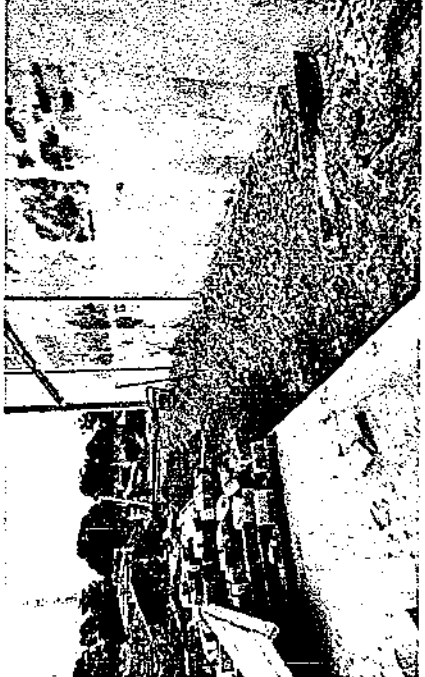
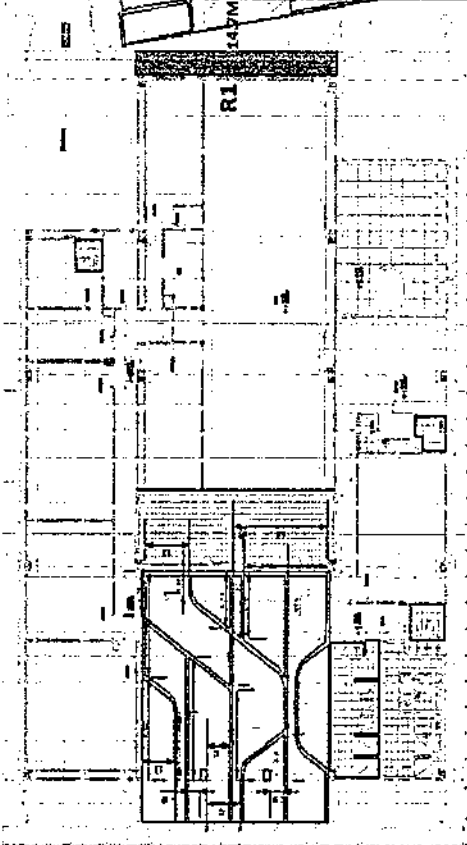
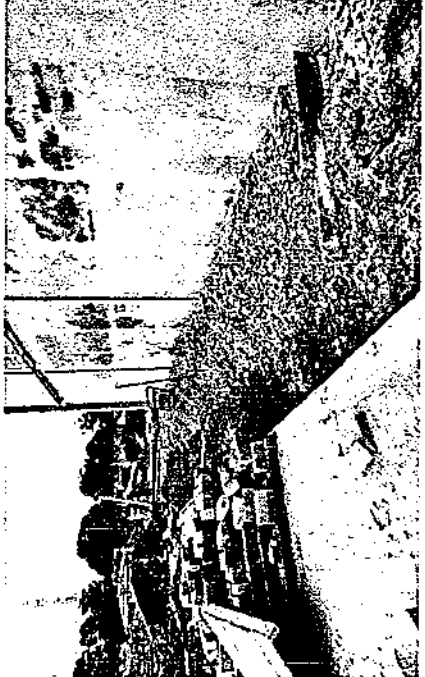
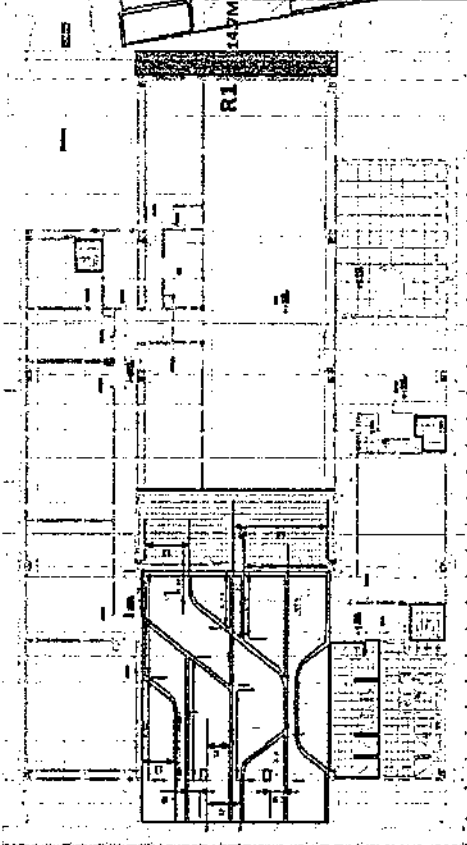
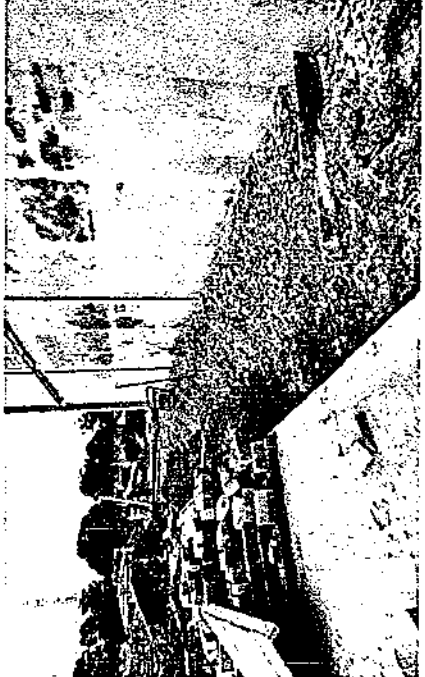
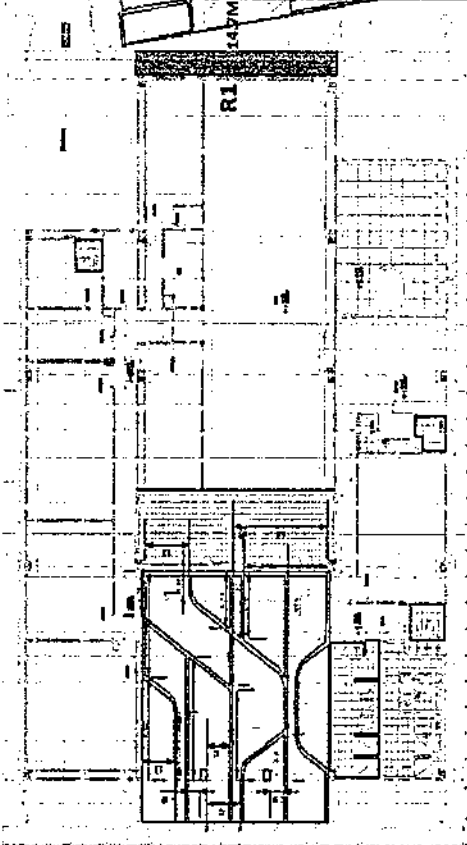
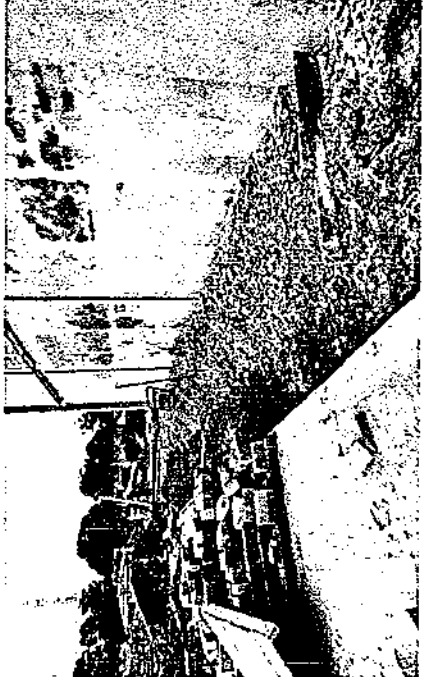
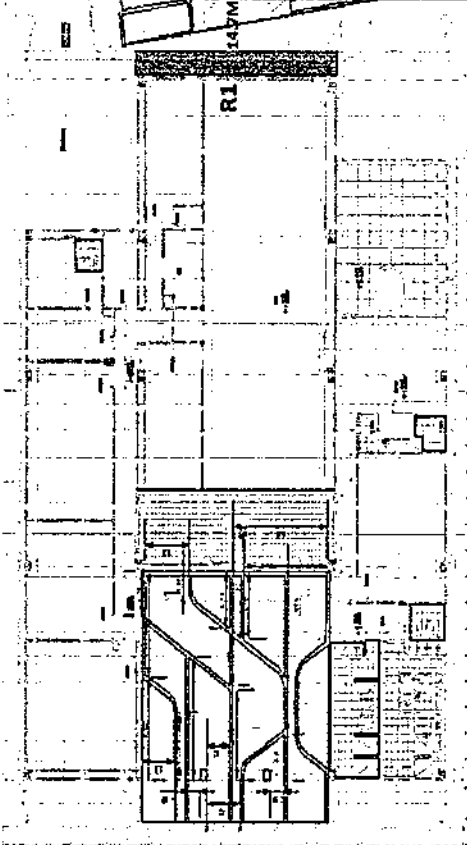
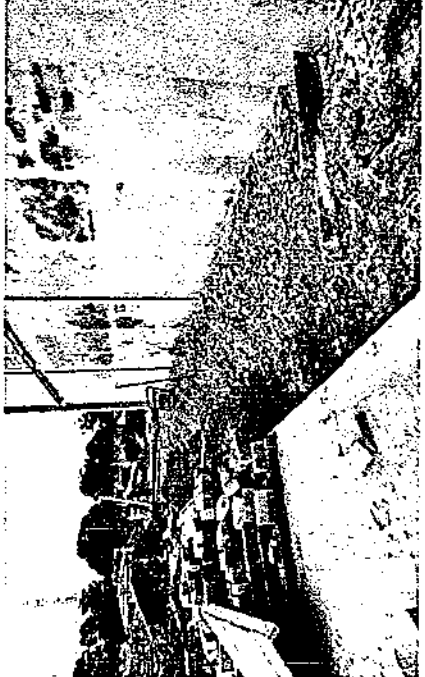
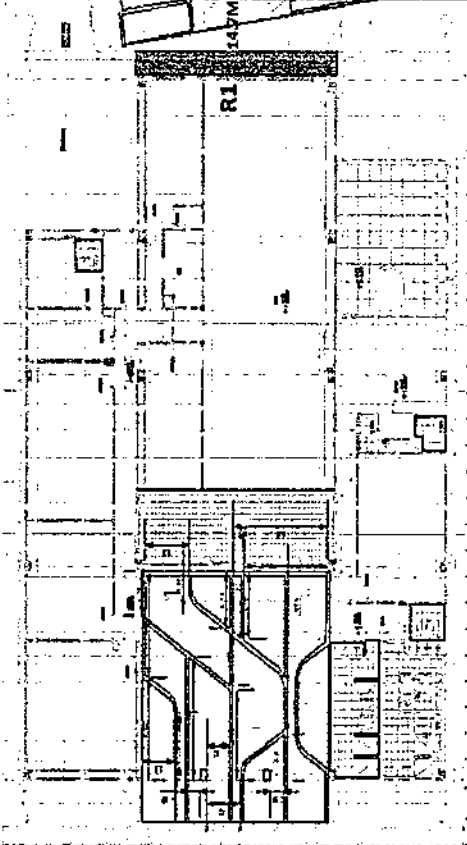
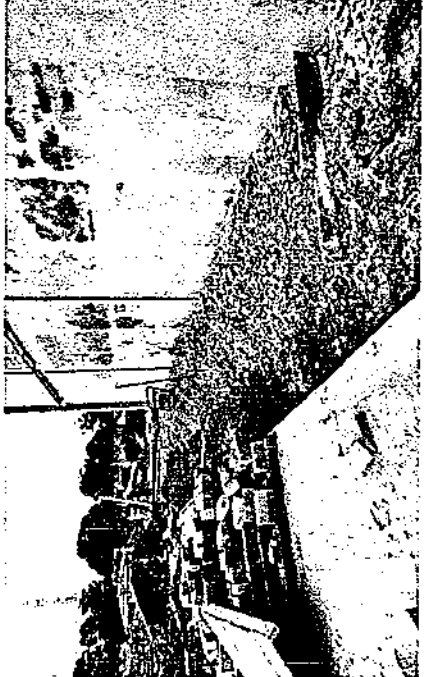
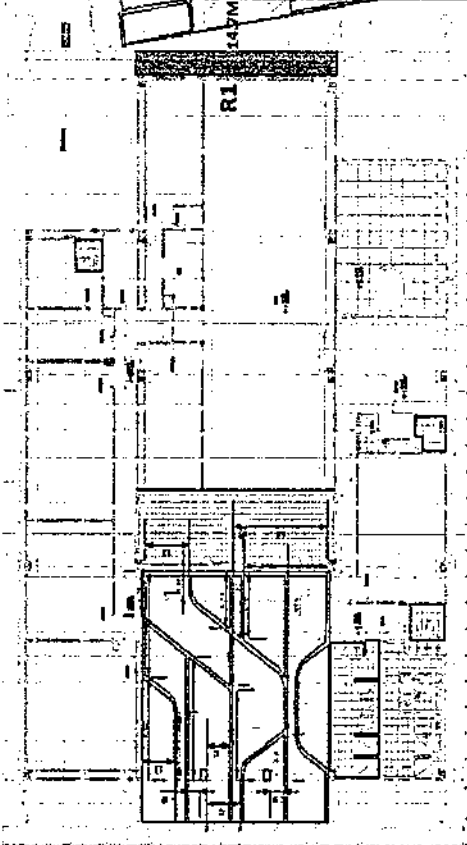
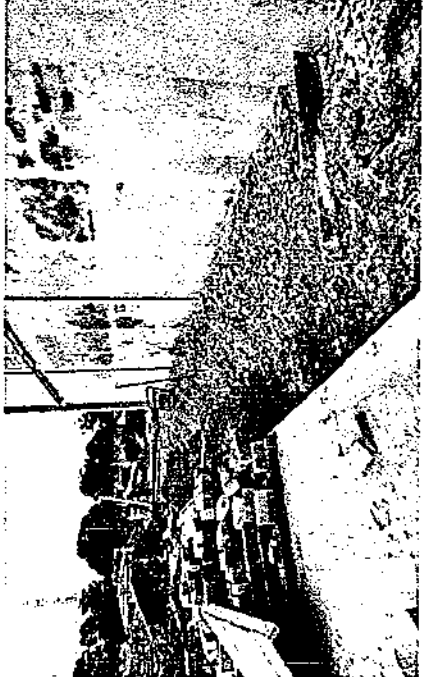
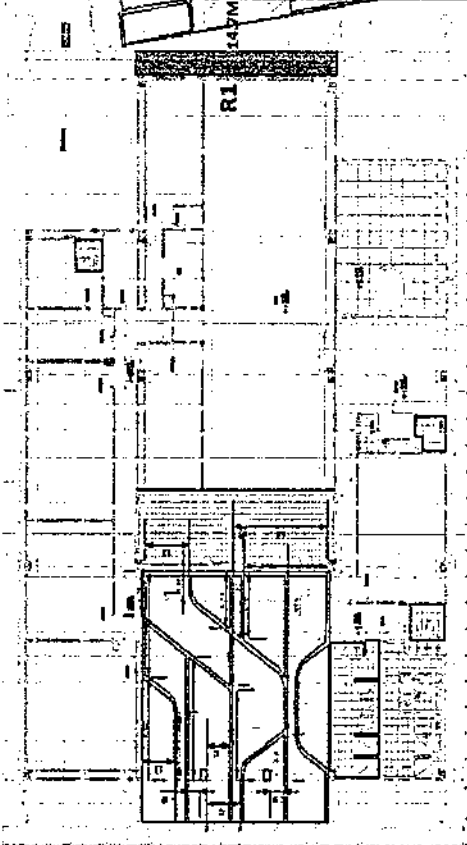
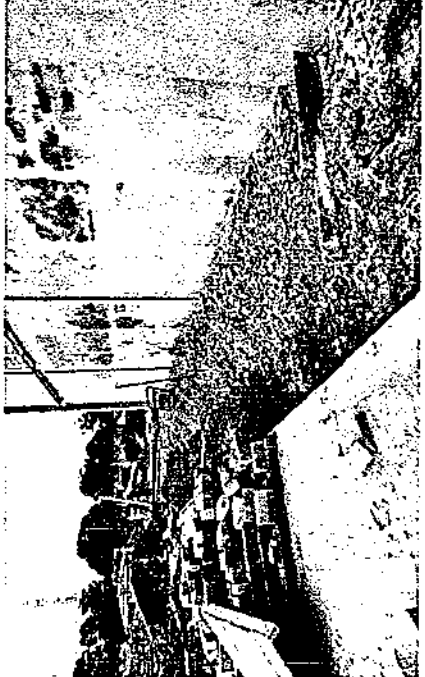
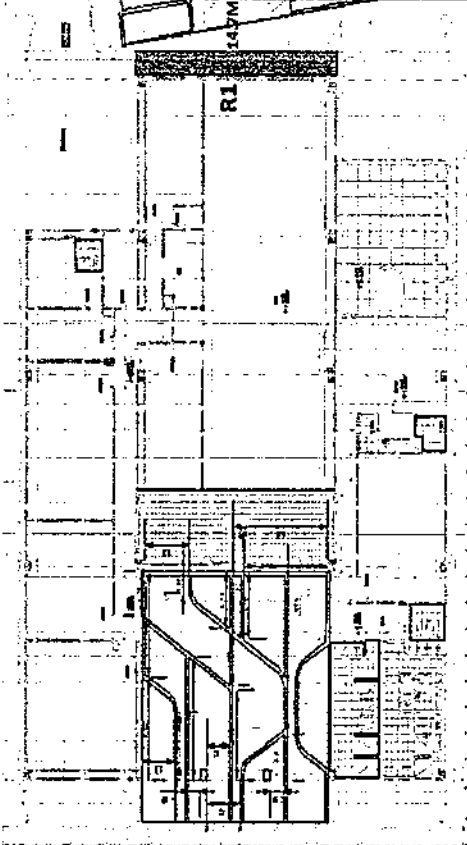
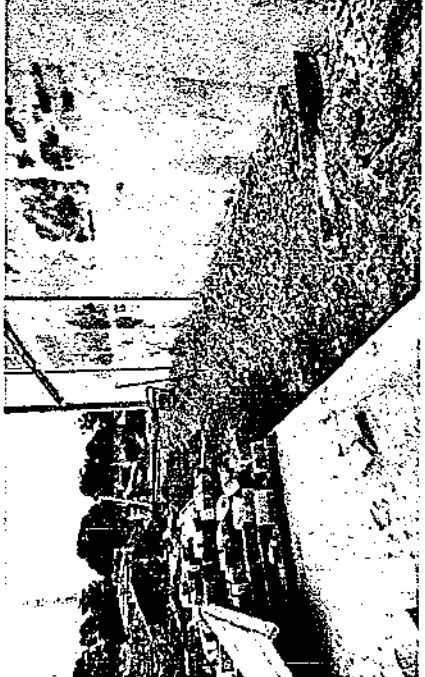
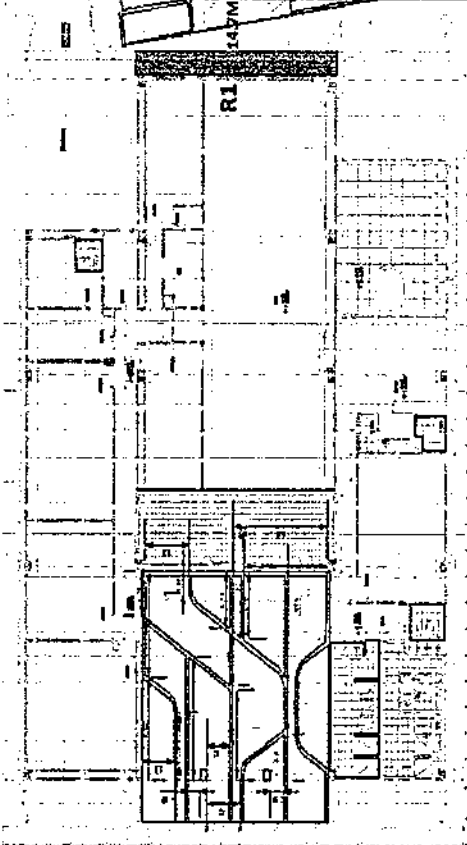
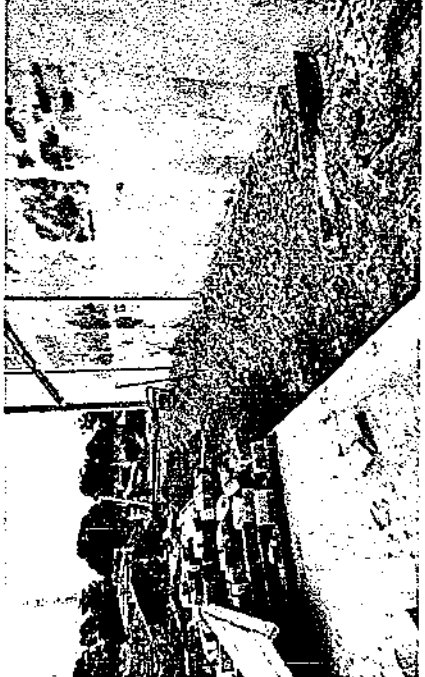
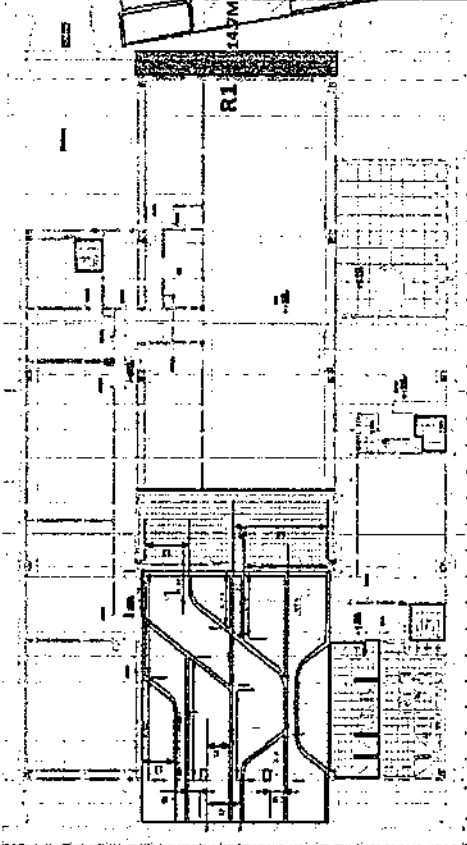
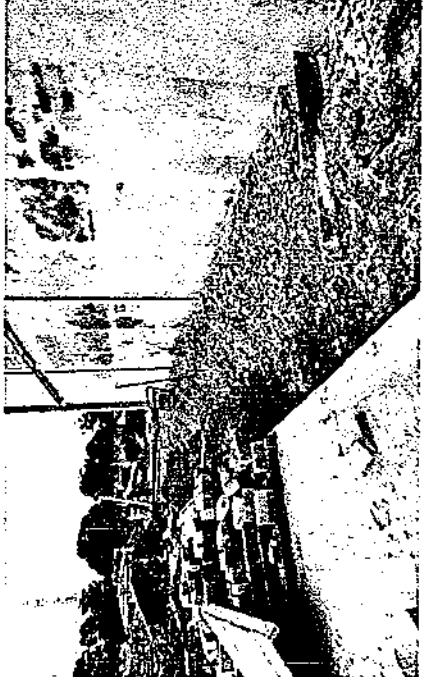
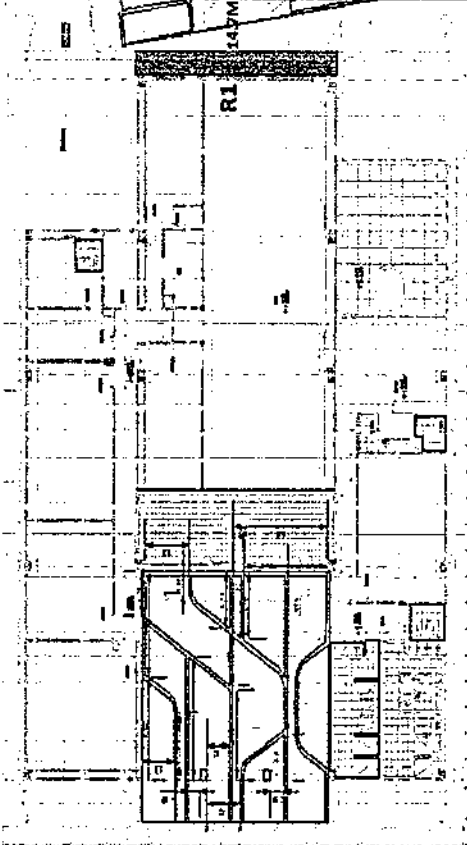
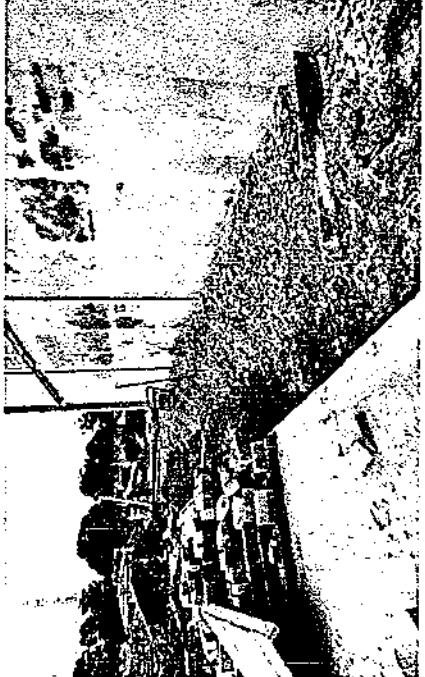
Mat. Profesional: [Signature] Mat. Profesional: [Signature]

Residente de intervencion: [Signature] Director de intervencion: [Signature]

Mat. Profesional: [Signature] Mat. Profesional: [Signature]

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019		CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMPLEJO DEPARTAMENTO POLICIA COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTÁ, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 2, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, ALTOFONOS Y CAPULA, FASE No. 3, ALUMBRADO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARAUBIO, FASE No. 4, A PRECISOS UNITARIOS FILOS SIN FÓRMULA DE REAUSITE		CONTRATISTA:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		CAPITULO: 14		CORTE N°: 25		ITEM:	
INTERVENTOR:		CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMPLEJO DEPARTAMENTO POLICIA COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTÁ, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 2, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, ALTOFONOS Y CAPULA, FASE No. 3, ALUMBRADO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARAUBIO, FASE No. 4, A PRECISOS UNITARIOS FILOS SIN FÓRMULA DE REAUSITE		CONTRATISTA:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		CAPITULO: 14		CORTE N°: 25		ITEM:	
CONTRATISTA:		MIROAL INGENIERIA SAS		CONTRATISTA:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		CAPITULO: 14		CORTE N°: 25		ITEM:	
CORTE N°:		25		CONTRATISTA:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		CAPITULO: 14		CORTE N°: 25		ITEM:	
FECHA:		20/04/2022		CONTRATO N°:		90132878-8		CONTRATO N°:		PN DIRAF N° 08-3-10139-19		CÓDIGO FOR-101	
UNIDAD:		14.01.01		UNIDAD:		M2		UNIDAD:		PN DIRAF N° 08-3-10139-19		CÓDIGO FOR-101	
DESCRIPCION		BALDOSA EN GRANO DE MARHOL VIEROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN		DESCRIPCION		BALDOSA EN GRANO DE MARHOL VIEROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN		DESCRIPCION		BALDOSA EN GRANO DE MARHOL VIEROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN		DESCRIPCION	
AREA 1		0.77		AREA 1		0.77		AREA 1		0.77		AREA 1	
AREA 2		0.91		AREA 2		0.91		AREA 2		0.91		AREA 2	
AREA 3				AREA 3				AREA 3				AREA 3	
AREA 4				AREA 4				AREA 4				AREA 4	
AREA 5				AREA 5				AREA 5				AREA 5	
AREA 6				AREA 6				AREA 6				AREA 6	
AREA 7				AREA 7				AREA 7				AREA 7	
AREA 8				AREA 8				AREA 8				AREA 8	
AREA 9				AREA 9				AREA 9				AREA 9	
AREA 10				AREA 10				AREA 10				AREA 10	
AREA 11				AREA 11				AREA 11				AREA 11	
AREA 12				AREA 12				AREA 12				AREA 12	
AREA 13				AREA 13				AREA 13				AREA 13	
AREA 14				AREA 14				AREA 14				AREA 14	
AREA 15				AREA 15				AREA 15				AREA 15	
AREA 16				AREA 16				AREA 16				AREA 16	
AREA 17				AREA 17				AREA 17				AREA 17	
AREA 18				AREA 18				AREA 18				AREA 18	
AREA 19				AREA 19				AREA 19				AREA 19	
AREA 20				AREA 20				AREA 20				AREA 20	
AREA 21				AREA 21				AREA 21				AREA 21	
AREA 22				AREA 22				AREA 22				AREA 22	
AREA 23				AREA 23				AREA 23				AREA 23	
AREA 24				AREA 24				AREA 24				AREA 24	
AREA 25				AREA 25				AREA 25				AREA 25	
AREA 26				AREA 26				AREA 26				AREA 26	
AREA 27				AREA 27				AREA 27				AREA 27	
AREA 28				AREA 28				AREA 28				AREA 28	
AREA 29				AREA 29				AREA 29				AREA 29	
AREA 30				AREA 30				AREA 30				AREA 30	
AREA 31				AREA 31				AREA 31				AREA 31	
AREA 32				AREA 32				AREA 32				AREA 32	
AREA 33				AREA 33				AREA 33				AREA 33	
AREA 34				AREA 34				AREA 34				AREA 34	
AREA 35				AREA 35				AREA 35				AREA 35	
AREA 36				AREA 36				AREA 36				AREA 36	
AREA 37				AREA 37				AREA 37				AREA 37	
AREA 38				AREA 38				AREA 38				AREA 38	
AREA 39				AREA 39				AREA 39				AREA 39	
AREA 40				AREA 40				AREA 40				AREA 40	
AREA 41				AREA 41				AREA 41				AREA 41	
AREA 42				AREA 42				AREA 42				AREA 42	
AREA 43				AREA 43				AREA 43				AREA 43	
AREA 44				AREA 44				AREA 44				AREA 44	
AREA 45				AREA 45				AREA 45				AREA 45	
AREA 46				AREA 46				AREA 46				AREA 46	
AREA 47				AREA 47				AREA 47				AREA 47	
AREA 48				AREA 48				AREA 48				AREA 48	
AREA 49				AREA 49				AREA 49				AREA 49	
AREA 50				AREA 50				AREA 50				AREA 50	
AREA 51				AREA 51				AREA 51				AREA 51	
AREA 52				AREA 52				AREA 52				AREA 52	
AREA 53				AREA 53				AREA 53				AREA 53	
AREA 54				AREA 54				AREA 54				AREA 54	
AREA 55				AREA 55				AREA 55				AREA 55	
AREA 56				AREA 56				AREA 56				AREA 56	
AREA 57				AREA 57				AREA 57				AREA 57	
AREA 58				AREA 58				AREA 58				AREA 58	
AREA 59				AREA 59				AREA 59				AREA 59	
AREA 60				AREA 60				AREA 60				AREA 60	
AREA 61				AREA 61				AREA 61				AREA 61	
AREA 62				AREA 62				AREA 62				AREA 62	
AREA 63				AREA 63				AREA 63				AREA 63	
AREA 64				AREA 64				AREA 64				AREA 64	
AREA 65				AREA 65				AREA 65				AREA 65	
AREA 66				AREA 66				AREA 66				AREA 66	
AREA 67				AREA 67				AREA 67				AREA 67	
AREA 68				AREA 68				AREA 68				AREA 68	
AREA 69				AREA 69				AREA 69				AREA 69	
AREA 70				AREA 70				AREA 70				AREA 70	
AREA 71				AREA 71				AREA 71				AREA 71	
AREA 72				AREA 72				AREA 72				AREA 72	
AREA 73				AREA 73				AREA 73				AREA 73	
AREA 74				AREA 74				AREA 74				AREA 74	
AREA 75				AREA 75				AREA 75				AREA 75	
AREA 76				AREA 76				AREA 76				AREA 76	
AREA 77				AREA 77				AREA 77				AREA 77	
AREA 78				AREA 78				AREA 78				AREA 78	
AREA 79				AREA 79				AREA 79				AREA 79	
AREA 80				AREA 80				AREA 80				AREA 80	
AREA 81				AREA 81				AREA 81				AREA 81	
AREA 82				AREA 82				AREA 82				AREA 82	
AREA 83				AREA 83				AREA 83				AREA 83	
AREA 84				AREA 84				AREA 84				AREA 84	
AREA 85				AREA 85				AREA 85				AREA 85	
AREA 86				AREA 86				AREA 86				AREA 86	
AREA 87				AREA 87				AREA 87				AREA 87	
AREA 88				AREA 88				AREA 88				AREA 88	
AREA 89				AREA 89				AREA 89				AREA 89	
AREA 90				AREA 90				AREA 90				AREA 90	
AREA 91				AREA 91				AREA 91				AREA 91	
AREA 92				AREA 92				AREA 92				AREA 92	
AREA 93				AREA 93				AREA 93				AREA 93	
AREA 94				AREA 94				AREA 94				AREA 94	
AREA 95				AREA 95				AREA 95				AREA 95	
AREA 96				AREA 96				AREA 96				AREA 96	
AREA 97				AREA 97				AREA 97				AREA 97	
AREA 98				AREA 98				AREA 98				AREA 98	
AREA 99				AREA 99				AREA 99				AREA 99	
AREA 100				AREA 100				AREA 100				AREA 100	
AREA 101				AREA 101				AREA 101				AREA 101	
AREA 102				AREA 102				AREA 102				AREA 102	
AREA 103				AREA 103				AREA 103				AREA 103	
AREA 104				AREA 104				AREA 104				AREA 104	
AREA 105				AREA 105				AREA 105				AREA 105	
AREA 106				AREA 106				AREA 106				AREA 106	
AREA 107				AREA 107				AREA 107				AREA 107	
AREA 108				AREA 108				AREA 108				AREA 108	
AREA 109				AREA 109				AREA 109				AREA 109	
AREA 110				AREA 110				AREA 110				AREA 110	
AREA 111				AREA 111				AREA 111				AREA 111	
AREA 112				AREA 112				AREA 112				AREA 112	
AREA 113				AREA 113				AREA 113				AREA 113	
AREA 114				AREA 114				AREA 114				AREA 114	
AREA 115				AREA 115				AREA 115				AREA 115	
AREA 116				AREA 116				AREA 116				AREA 116	
AREA 117				AREA 117				AREA 117				AREA 117	
AREA 118				AREA 118				AREA 118				AREA 118	
AREA 119				AREA 119				AREA 119				AREA 119	
AREA 120				AREA 120				AREA 120				AREA 120	
AREA 121				AREA 121				AREA 121				AREA 121	
AREA 122				AREA 122				AREA 122				AREA 122	
AREA 123				AREA 123				AREA 123				AREA 123	
AREA 124				AREA 124				AREA 124				AREA 124	
AREA 125				AREA 125				AREA 125				AREA 125	
AREA 126				AREA 126				AREA 126				AREA 126	
AREA 127				AREA 127				AREA 127				AREA 127	
AREA 128				AREA 128				AREA 128				AREA 128	
AREA 129				AREA 129				AREA 129				AREA 129	
AREA 130				AREA 130				AREA 130				AREA 130	
AREA 131				AREA 131				AREA 131				AREA 131	
AREA 132				AREA 132				AREA 132				AREA 132	
AREA 133				AREA 133				AREA 133				AREA 133	
AREA 134				AREA 134				AREA 134				AREA 134	
AREA 135				AREA 135				AREA 135				AREA 135	
AREA 136				AREA 136				AREA 136				AREA 136	
AREA 137				AREA 137				AREA 137				AREA 137	
AREA 138				AREA 138				AREA 138				AREA 138	
AREA 139				AREA 139				AREA 139				AREA 139	
AREA 140				AREA 140				AREA 140				AREA 140	
AREA 141				AREA 141				AREA 141				AREA 141	
AREA 142				AREA 142				AREA 142				AREA 142	
AREA 143				AREA 143				AREA 143				AREA 143	
AREA 144				AREA 144				AREA 144				AREA 144	
AREA 145				AREA 145				AREA 145				AREA 145	
AREA 146				AREA 146				AREA 146				AREA 146	
AREA 147				AREA 147				AREA 147					

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019 VERSION 03 CODIGO FOR-101	
MEMORIA DE CALCULO									
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 2, CONEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 2, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/04/2022		HOJA No. 1 de 1					
INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C. 90132579-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10135-19					
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C. 80093373-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10136-19					
CORTE N°: 25		CAPITULO: 20		UNIDAD: M2		UBICACION BLOQUE A			
ITEM: LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS, ESPESOR 10 CM		DESCRIPCION		MECIDA Ancho Largo Alto		CANT		Medida Total	
		LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS, ESPESOR 10 CM		1.00 16.32		1		16.32	
TOTAL EJECUTADO		TOTAL EJECUTADO		16.32		1		16.32	
A COBRAR EN PRESENTE CORTE #23		A COBRAR EN PRESENTE CORTE #23		2.44		1		2.44	
PENDIENTE A COBRAR		PENDIENTE A COBRAR		13.88		1		13.88	
									
OBSERVACIONES:									
Residente de obra:  Mat. Profesional		Director de obra:  Mat. Profesional		Residente de interventoria:  Mat. Profesional		Director de interventoria:  Mat. Profesional		Subtotal 2.44 Vengan 0.00 TOTAL 2.44	

MIRPOL		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		FECHA: 22/11/2019		CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE A, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COLEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, AJUAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y FARMACIO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUJOS SIN FÓRMULA DE REALISTE			FECHA:	20/04/2022	HOJA No.	1 de 1
INTERVENIENTE:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 09-3-10138-19
CONTRATISTA:	MIRPOL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	930053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 09-3-10138-19
CORTE N°:	25	CAPITULO: NP	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13, Compactada al 95% del Proctor Modificado	ITEM:	✓	UBICACIÓN	BLOQUE A
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							

U

U

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	
PROYECTO:		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4 BLOQUE A FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y GARAJA, FASE No. 3, ALMACENAMIENTO Y EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJERO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		MEMORIA DE CALCULO		VERSION 03	
INTERVENIENTE:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		FECHA: 20/04/2022		HOJA No.		1 de 1	
CONTRATISTA:		MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-18	
CORTE N°:		25		CAPITULO: NP		UNIDAD: UND		BLOQUE A	
ITEM:		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.		NIT O.C.C. 830053973-1		UBICACION		BLOQUE A	
DESCRIPCION		MEDIDA		CANT		Medida Total			
		Ancho		Largo		Alto		L2	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.									
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.								3 3.00	
 Válvula Ø 100 mm 7/9									
OBSERVACIONES:									
Subtotal 3.00									
Varen 0.00									
TOTAL 3.00									
Residente de obra:		Director de obra:		Residente de interventoria:		Director de interventoria:			
Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional			

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019
		CAUCA	MEMORIA DE CALCULO		CODIGO POP-101
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTAL POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARQUEO, FASE No. 4, A PRECISO UNIFORMES FUDOS SIN FORMULARIO DE REGISTRO				
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				
			FECHA:	1	66
			HOJA No.	1	1
			CONTRATO No.	PN DIRAF No. 05-3-10136-19	
			CONTRATO No.	PN DIRAF No. 05-3-10136-19	

CORTE DE OBRA # 24

EDIFICIO ALOJAMIENTO E

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CALICA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	CÓDIGO FOR-101
			MEMORIA DE CALCULO		VERSION 03	1
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CALICA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 6, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJEROS, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CALICA					
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					
			FECHA:	HOLIA No.	1	de
		NIT O C.C. 901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-19		
		NIT O C.C. 830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		

MEMORIAS DE CALCULO

ALOJAMIENTO E

ACTA PARCIAL 29 - VIGENCIA 2022

CORTE N° 24 Contractual

ABRIL 20 -2022



MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

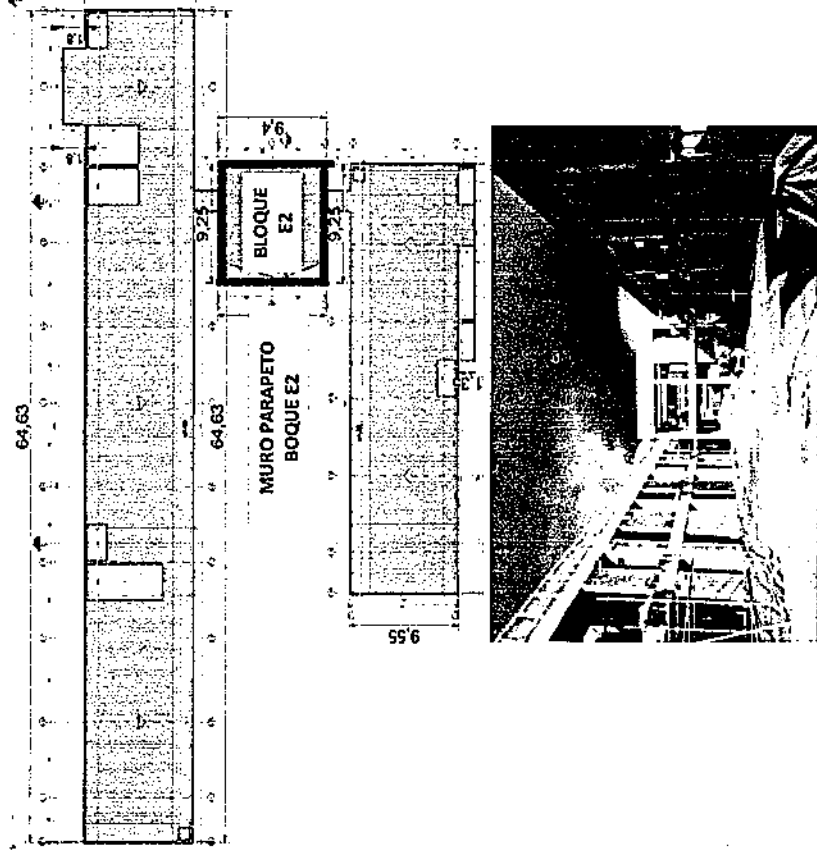
VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			
INTERVENITOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			
CORTE N°:	24	CAPITULO: 09	MURO EN LADRILLO TOILETE 24X12X8	ITEM:
FECHA:	20/04/2022	HOJA No.	1	da
MIT O.C.C.	901332578-6	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10138-19	
MIT O.C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-8-10138-19	
99.01.05	UNIDAD:	mt2	EDIFICIO E	

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso		
BLOQ E1:						
Eje E1 (EA-EB) - Primer piso						
Descuento de Columnetas b=0.2m corte 16	0.20	2.97			4.00	-2.38
Muro Fachada Eje EA Primer Piso	0.82	2.97			8.00	19.48
Muro Fachada Eje EA Segundo Piso	0.82	2.82			7.00	18.19
BLOQ E2:						
Eje EC Y EC-Parapeto en cubierta						
Descuento de Columnetas b=0.2m corte 16	0.20	0.87			18.00	-3.13
Descuento de Columnetas b=0.2m Corte 16	0.20	0.87			20.00	-3.48
Eje E8a y E10 fachada 1er piso	0.60	2.97			3.00	5.35
Eje E8a muro fachada 1er piso	2.10	2.97			1.00	6.24
Eje E8a y E10 fachada 2do piso	0.60	2.82			3.00	5.08
Eje E8a muro fachada 2do piso	2.10	2.82			1.00	5.92
Muro de meson cocina 1er piso	3.61	0.88			1.00	3.18
Muro de meson cocina 2do piso	3.32	0.88			1.00	2.92
Muro fachada E10 y E8a Bajo la ventana	2.60	0.60			4.00	6.24
Gabinete para el gas	0.52	1.35			2.0	1.40
BLOQ E3:						
Eje E4b (EF-EG) - Primer piso						
Descuento de Columnetas b=0.2m Corte 16	0.20	2.97			4.00	-2.38
Eje E10 (EF-EG) - Segundo piso	2.65	2.82			1.00	7.47
Descuento de Columnetas b=0.2m Corte 16	0.20	2.97			5.00	-2.97

64.63



OBSERVACIONES:		Subtotal		85.13
		Varios		0.00
		TOTAL		85.13
Residente de obra: Mec. Profesional	Director de obra: Mec. Profesional	Residente de Interventoria: Mec. Profesional	Director de Interventoria Mec. Profesional	

2

2



MIRQAL
INGENIERIA S.A.S.

CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

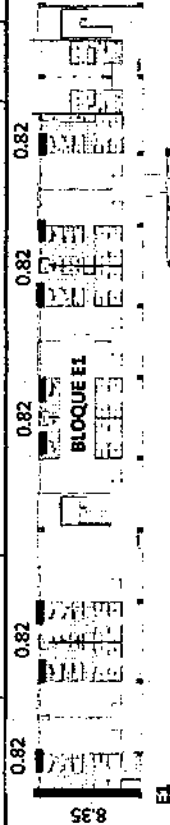
FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

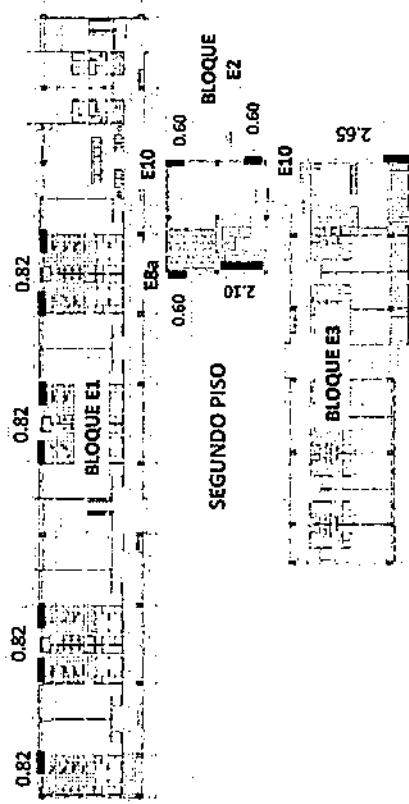
VERSION 03

CODIGO FOR-101

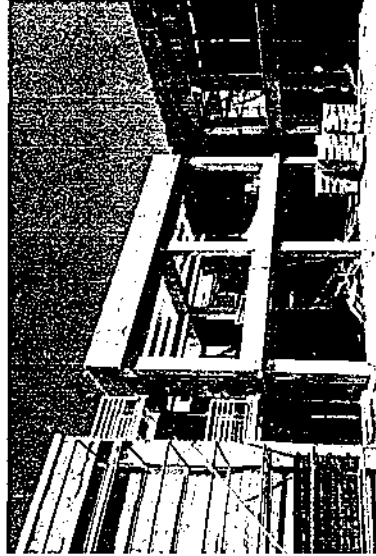
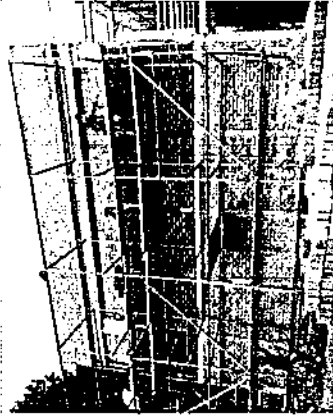
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 1, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; CONEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE				HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19		
CONTRATISTA:	MIRQAL INGENIERIA SAS				CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-8-10138-19		
CORTE N°:	24	CAPITULO: 09	MURO EN LADRILLO TOILETE 24X12X6	ITEM:	99.01.05	UNIDAD:	m2	EDIFICIO E



PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mst. Profesional

Director de obra:
Mst. Profesional

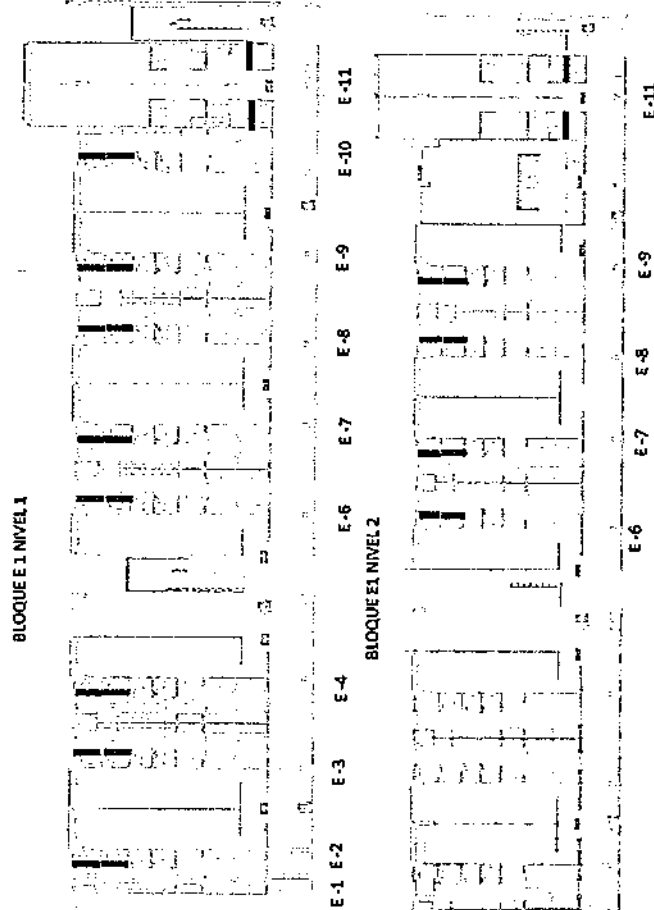
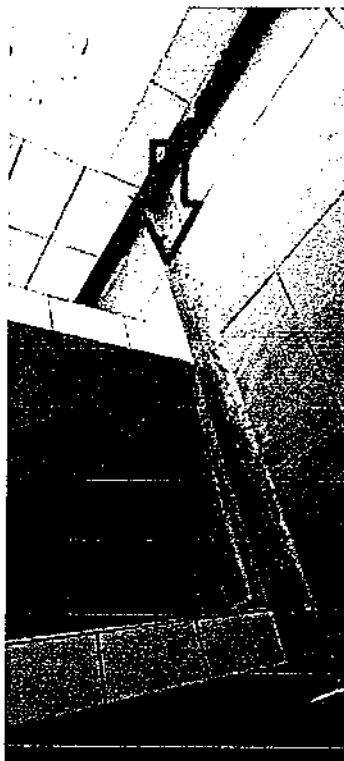
Residente de interventoria:
Mst. Profesional

Director de interventoria:
Mst. Profesional

Subtotal	0.00
Vienen	65.13
TOTAL	65.13

C

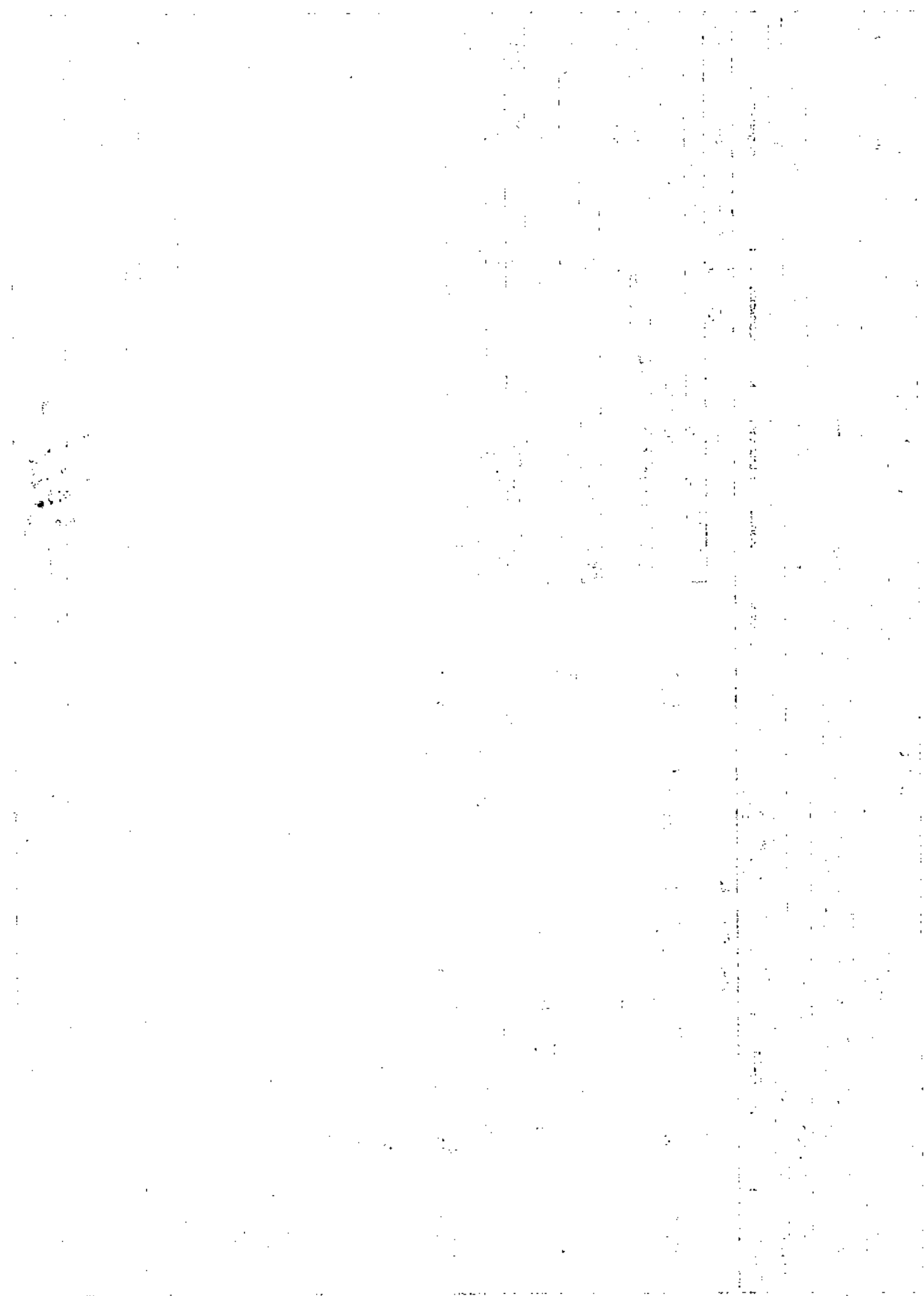
C

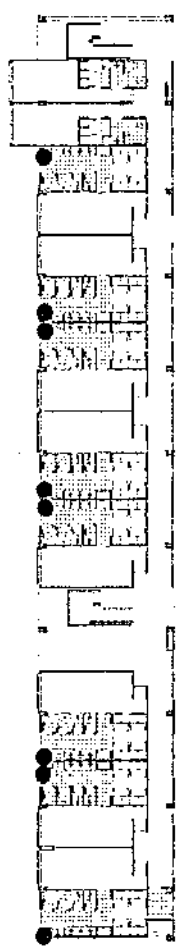
		MIROAL INGENIERIA S.A.S.		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/1/2019 VERSION: 01 CODIGO FOR-101																																																																
MEMORIA DE CALCULO																																																																										
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1; EDIFICIO 1, FASE NO. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 2; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/04/2022		HOUJA No. 1 de 1																																																																						
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.: 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10139-19																																																																						
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.: 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-6-10138-19																																																																						
CORTE N°: 24		CAPITULO: 10		ITEM: POYO EN CONCRETO DE 14-10CM A 40CM		UNIDAD: ML		UBICACION ALOJAMIENTOS BLOQUE E																																																																		
																																																																										
																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Descripción</th> <th colspan="3">MEDIDA</th> <th colspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Lineal</th> <th>Area</th> <th>Cant</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7">BLOQUE E-1</td> </tr> <tr> <td colspan="7">NIVEL 1</td> </tr> <tr> <td>E-1</td> <td>E-10</td> <td>0.90</td> <td></td> <td>16.00</td> <td></td> <td>14.40</td> </tr> <tr> <td>E-11</td> <td></td> <td>1.50</td> <td></td> <td>2.00</td> <td></td> <td>3.00</td> </tr> <tr> <td colspan="7">NIVEL 2</td> </tr> <tr> <td>E-6</td> <td>E-9</td> <td>0.90</td> <td></td> <td>8.00</td> <td></td> <td>7.20</td> </tr> <tr> <td>E-11</td> <td></td> <td>1.50</td> <td></td> <td>2.00</td> <td></td> <td>3.00</td> </tr> </tbody> </table>												Descripción		MEDIDA			Medida Total		Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant			BLOQUE E-1							NIVEL 1							E-1	E-10	0.90		16.00		14.40	E-11		1.50		2.00		3.00	NIVEL 2							E-6	E-9	0.90		8.00		7.20	E-11		1.50		2.00		3.00
Descripción		MEDIDA			Medida Total																																																																					
Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant																																																																						
BLOQUE E-1																																																																										
NIVEL 1																																																																										
E-1	E-10	0.90		16.00		14.40																																																																				
E-11		1.50		2.00		3.00																																																																				
NIVEL 2																																																																										
E-6	E-9	0.90		8.00		7.20																																																																				
E-11		1.50		2.00		3.00																																																																				
OBSERVACIONES:																																																																										
Residente de obra: Mat. Profesional 1429215988634V				Director de obra: Mat. Profesional				Residente de intervención: Mat. Profesional																																																																		
Subtotal 27.60				Vienes 0.00				Total 27.60																																																																		

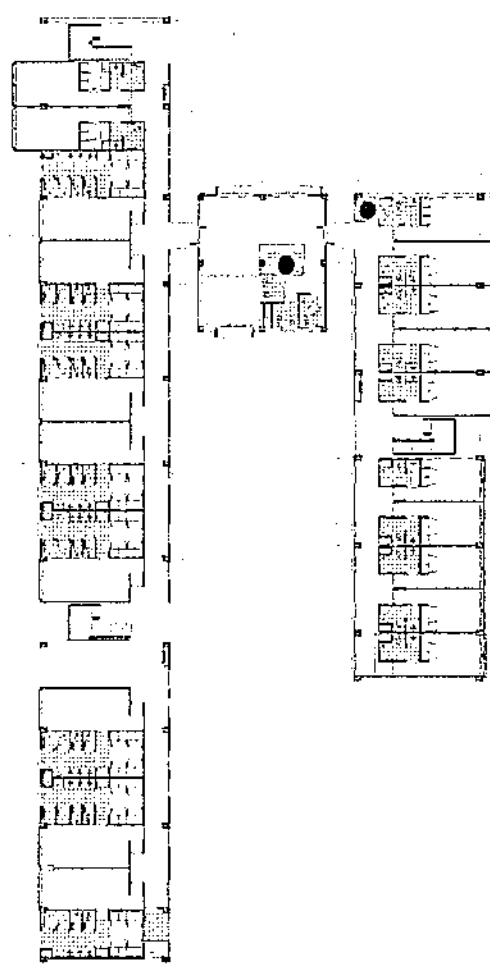
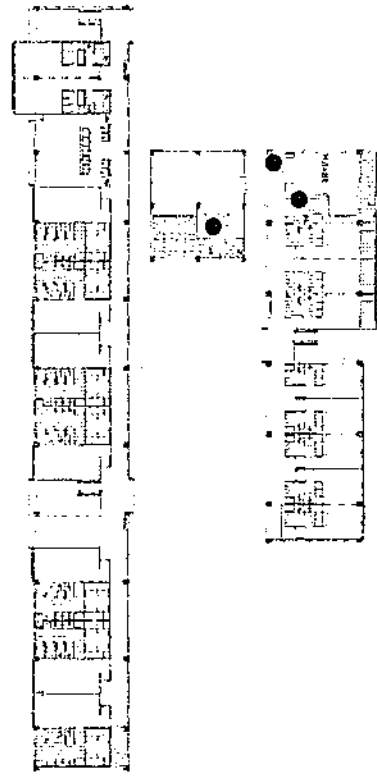
U

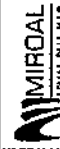
U

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 4/02/2022	
PROYECTO:		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPIYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: CONEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALQUANIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4: A PRECIOS UNITARIOS PLUS SIN FORMULA DE REAJUSTE				FECHA: 20/04/2022		HOLIA No. 1		CÓDIGO FOR-101	
INTERVENIOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				MIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-3-10139-18	
CONTRATISTA:		MIROAL INGENIERIA SAS				MIT O C.C. 830833973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-3-10139-18	
CORTE N°:		24		CAPITULO 10		COLUMINETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)		UBICACIÓN		BLOQUE E	
						ITEM:					
						PLANTA BLOQUE E2					

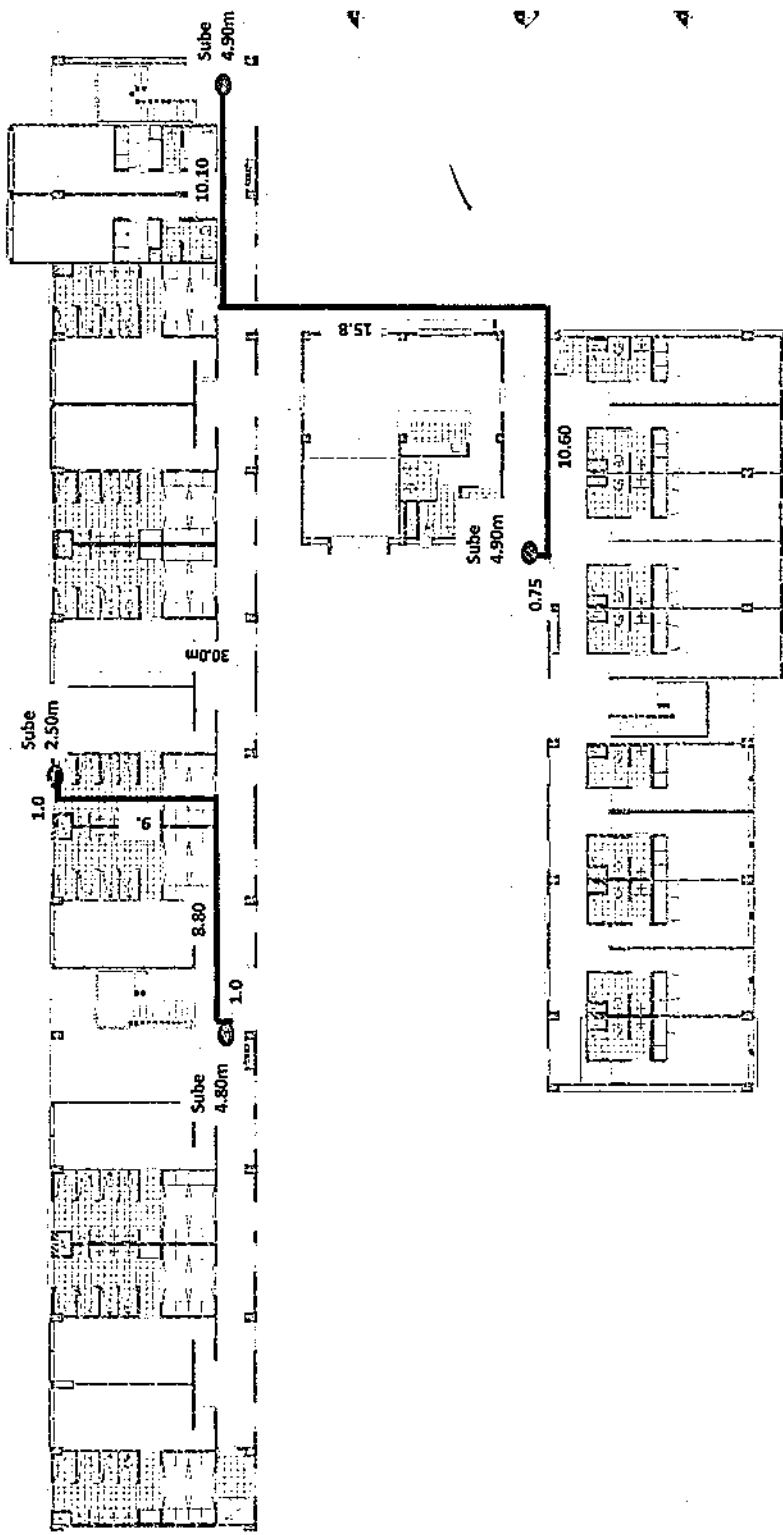


				CONSORCIO INTERVENTORES		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 4/02/2022 VERSION: 03 CODIGO FOR-101	
MEMORIA DE CALCULO											
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/04/2022		HOJA No. 1		de 1		CODIGO FOR-101			
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O.C.C. 901332576-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10138-19		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10138-19		BLOQUE E			
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N°		CONTRATO N°		BLOQUE E			
CORTE N°: 24		CAPITULO: 12		ITEM: REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"		UNIDAD: UN		UBICACION		BLOQUE E	
BLOQUE E1 - PRIMER PISO						BLOQUE E2					
											
BLOQUE E1 - SEGUNDO PISO											
											
OBSERVACIONES											
EN CORTE DE MARZO 2022 SE COBRA= 8 UNIDADES , EN PRESENTE CORTE SE COBRA LA CANTIDAD DE= 8 UNIDADES, SALDO POR COBRAR= 1.0 UNIDAD											
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de Interventoria: Mat. Profesional		Director de Interventoria: Mat. Profesional		Subtotal 17.00 Valor 0.00 TOTAL 17.00		PAGAR EN PRESENTE CORTE 8.00	

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		MEMORIA DE CALCULO	
FECHA:	VERSION	FECHA:	VERSION
4/02/2022	00	20/04/2022	00
CODIGO	FOR-101	HOJA No.	de
		1	1
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENIORES CDP CAUCA			
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O.C.C. 901332578-8	
CORTE N°: 24		NIT O.C.C. 830053973-1	
CAPITULO: 12		UNIDAD: UN	
REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"		UBICACION BLOQUE E	
BLOQUE E - PRIMER PISO			
			
BLOQUE E - SEGUNDO PISO			
			
SE COBRA EN CORTES ANTERIORES = 4 UNIDADES, EN PRESENTE CORTE SE COBRA= 1.0 UNIDAD			
OBSERVACIONES:			
SE COBRA EN CORTES ANTERIORES = 4 UNIDADES, EN PRESENTE CORTE SE COBRA= 1.0 UNIDAD			
Residente de obra: Mat. Profesional			
Director de obra: Mat. Profesional			
Residente de intervencion: Mat. Profesional			
Director de intervencion: Mat. Profesional			
PAGAR EN PRESENTE CORTE: 1.00			
Subtotal 5.00			
Venen 0.00			
TOTAL 5.00			

				CONSORCIO INTERVENTORES		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 4/02/2022	
PROYECTO:		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CALICA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, CONEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 2, ALCANTARILLADO Y EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRESOS UNITARIOS FUDOS SIN FORMULA DE REAUISTE		CONSORCIO INTERVENTORES		MEMORIA DE CALCULO		VERSION 03	
CONTRATISTA:		MIRAL INGENIERIA SAS		CONSORCIO INTERVENTORES		FECHA: 20/04/2022		CÓDIGO FOR-101	
CORTE N°:		2+		CAPITULO: 12		ITEM: 12.17.03		2	
		TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALBRE 10		UNIDAD:		ML		46	
								2	
								PIN DIRAF N° 08-3-10138-19	
								PIN DIRAF N° 08-3-10138-19	
								BLOQUE E	

BLOQUE E



OBSERVACIONES		Subtotal		0.00
		Vienen		74.15
		TOTAL		74.15

Residente de obra:

Mat. Profesional

Director de obra:

Mat. Profesional

Residente de intervenciones:

Mat. Profesional

Director de Interventoria:

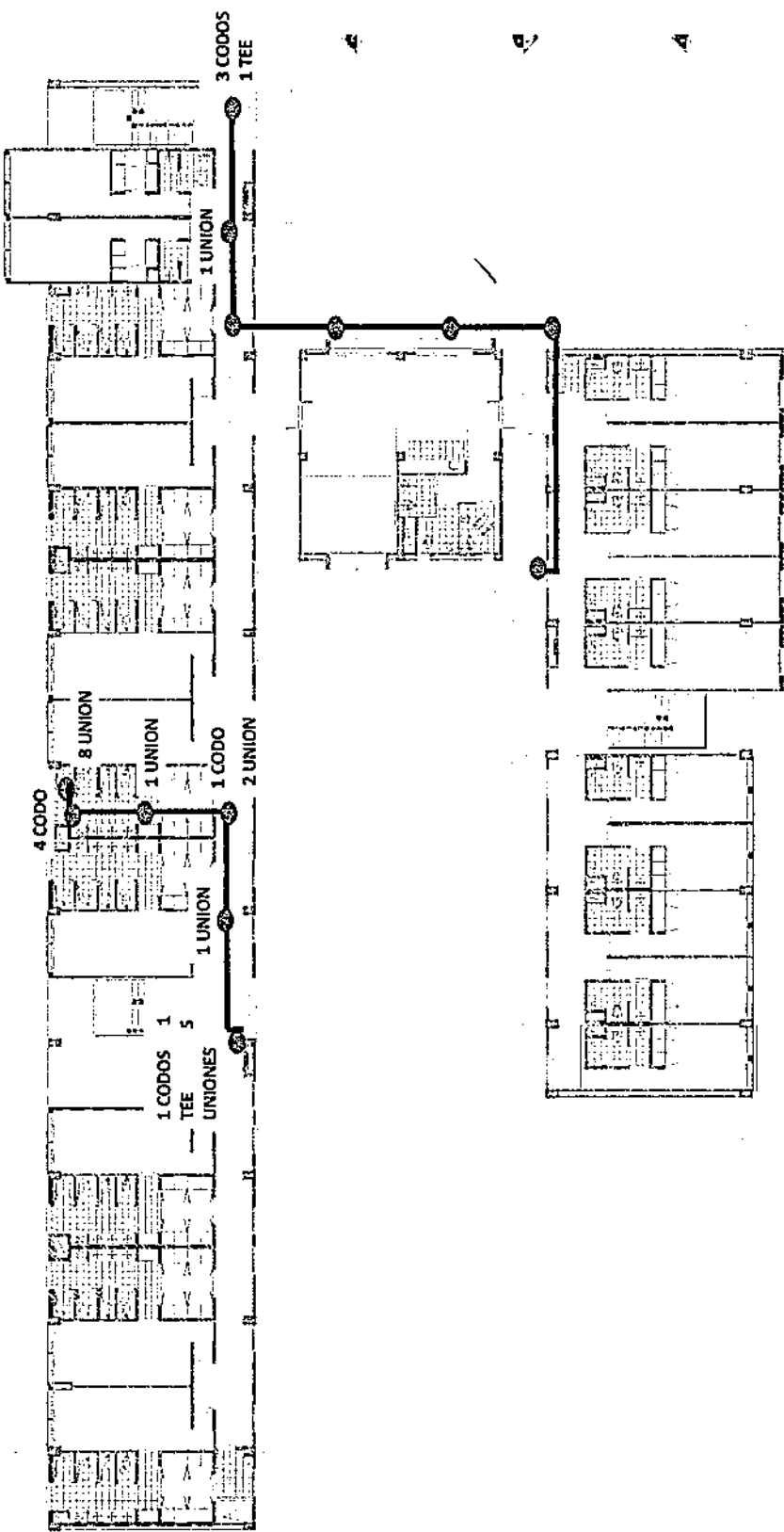
Mat. Profesional

C

C

		CONSORCIO INTERVENTORES		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 4/02/2022	CÓDIGO FOR-101
		MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03	
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA, METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 6, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALUMBIAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAUSAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE						
INTERVENIENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA						
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS						
CORTE N°:	214	CAPITULO: 12	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	ITEM:	12.17.13	UNIDAD: UN	BLOQUE E

BLOQUE E



OBSERVACIONES:	
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional
Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria: Mat. Profesional
Subtotal	0.00
Vigencia	29.00
TOTAL	29.00

1

Date		Description		Amount	
1912	Jan 1	Balance		100.00	
	Jan 15	Received from A. B. C.		50.00	
	Feb 1	Received from D. E. F.		25.00	
	Feb 15	Received from G. H. I.		75.00	
	Mar 1	Received from J. K. L.		100.00	
	Mar 15	Received from M. N. O.		50.00	
	Apr 1	Received from P. Q. R.		25.00	
	Apr 15	Received from S. T. U.		75.00	
	May 1	Received from V. W. X.		100.00	
	May 15	Received from Y. Z. A.		50.00	
	Jun 1	Received from B. C. D.		25.00	
	Jun 15	Received from E. F. G.		75.00	
	Jul 1	Received from H. I. J.		100.00	
	Jul 15	Received from K. L. M.		50.00	
	Aug 1	Received from N. O. P.		25.00	
	Aug 15	Received from Q. R. S.		75.00	
	Sep 1	Received from T. U. V.		100.00	
	Sep 15	Received from W. X. Y.		50.00	
	Oct 1	Received from Z. A. B.		25.00	
	Oct 15	Received from C. D. E.		75.00	
	Nov 1	Received from F. G. H.		100.00	
	Nov 15	Received from I. J. K.		50.00	
	Dec 1	Received from L. M. N.		25.00	
	Dec 15	Received from O. P. Q.		75.00	
	Total			2000.00	

2

3

		MIRIOL CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019 CODIGO FOR: 101	
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4; A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE				MEMORIA DE CALCULO			
INTERVENIDOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				FECHA: 20/04/2022		HOJA No. 1 de 1	
CONTRATISTA: MIRIOL INGENIERIA SAS				NT O C.C. 90132575-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CORTE N°: 24				NT O C.C. 930653973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10139-19	
ITEM: ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1.90M.				UNIDAD: M2		UBICACION ALOJAMIENTOS BLOQUE E	
				Descripción BLOQUE E1 NIVEL 1 BAÑOS MULTIPLES E-1 E-10 BAÑOS SUB-OFICIALES E-11		Medida	
						Medida Total	
						Medida	
						Medida	
						Medida	
						Medida	
						Medida	
						Medida	
						Medida	
						Medida	
				Descripción BLOQUE E1 NIVEL 2 BAÑOS MULTIPLES E-6 E-9 BAÑOS SUB-OFICIALES E-11		Medida	
						Medida Total	
						Medida	
						Medida	
						Medida	
						Medida	
						Medida	
						Medida	
						Medida	
						Medida	
				Observaciones:		Subtotal 458.71	
						Valor 0.00	
						Total 458.71	
						Residente de obra:	
						Director de obra:	
						Residente de Interventoría:	
						Director de Interventoría:	
						Med. Profesional	
						Med. Profesional	
						Med. Profesional	

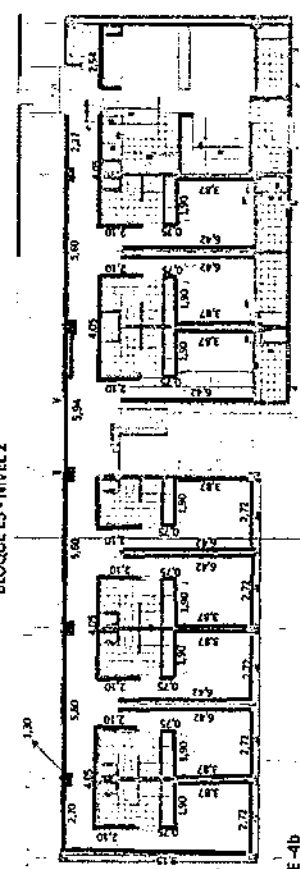
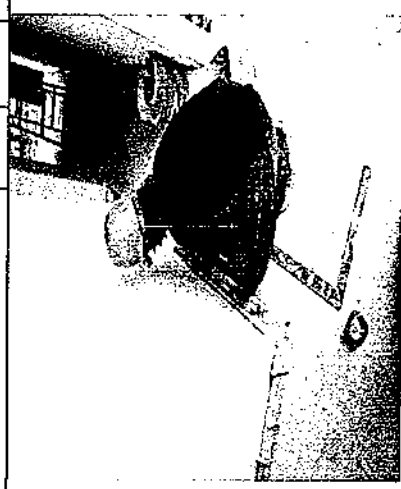
[illegible]

[illegible]

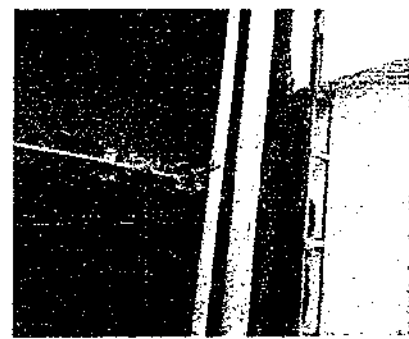
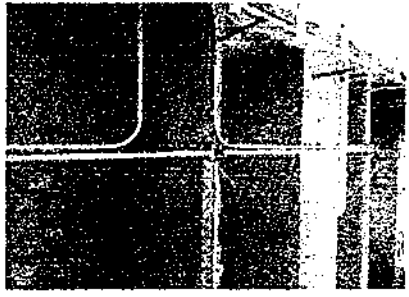
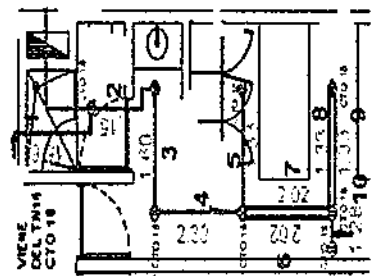
[illegible]

[illegible]

[illegible]

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019																		
		CAUCA		MEMORIA DE CALCULO		VERSION: 03																		
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN. COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALQUILAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE																							
INTERVENIENTOS:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA																							
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS																							
CORTE N°:	24	CAPITULO: 14	GUARDEESCOBA RECTO EN GRAND DE MARMOL PULIDO 1X1,5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ITEM:																				
				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Lineal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">BLOQUE E 3 nivel 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">E-4b E-10</td> <td>189,60</td> <td>189,60</td> </tr> </tbody> </table>			MEDIDA			Cant	Medida Total	Ancho	Alto	Lineal	BLOQUE E 3 nivel 2					E-4b E-10			189,60	189,60
MEDIDA			Cant	Medida Total																				
Ancho	Alto	Lineal																						
BLOQUE E 3 nivel 2																								
E-4b E-10			189,60	189,60																				
OBSERVACIONES:																								
ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5.																								
Residente de obra: Msc. Profesional: 15203-19999-1500		Director de obra: Msc. Profesional:		Residente de Interventoria: Msc. Profesional:		Subtotal: 189,60 Vencen: 0,00 Total: 189,60																		

				DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 4/02/2022	
CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		MEMORIA DE CALCULO		CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGIONAL 4, BLOQUE 3, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, CONEDORES, ALTOPIEDRO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALUMBRAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARASOLISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUJOS EN FÓRMULA DE REALISTE						9
INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA						3
CONTRATISTA:	MIRCAL INGENIERIA SAS						44
CORTE N°:	CAPITULO:		ITEM:		UBICACIÓN		BLOQUE E
DESCRIPCION		MEDIDA		CANT		MEDIDA TOTAL	
CIRCUITO 19		Sub Total		Cant		Medida Total	
TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)		15.65		17.65		17.65	
TRAMO 2		1.15		0.30		0.00	
TRAMO 3		1.80		0.30		0.00	
TRAMO 4		2.30		0.30		0.00	
TRAMO 5		1.33		0.30		0.00	
TRAMO 6		2.02		0.30		0.00	
TRAMO 7		2.02		0.30		0.00	
TRAMO 8		1.33		0.30		0.00	
TRAMO 9		1.33		0.30		0.00	
TRAMO 10		1.28		0.30		0.00	
EDIFICIO E1 SEGUNDO PISO							
OBSERVACIONES							
Residente de obra:		Director de obra:		Residente de interventoria:		Director de interventoria:	
Med. Profesional		Med. Profesional		Med. Profesional		Med. Profesional	
Subtotal		17.65		TOTAL		59.59	



MIRQAL
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 4/02/2022

VERSION: 03

CODIGO FOR-01

PROYECTO: CONSTRUCCION Y ROTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGIONAL 4 BLOQUE 3, BLOQUE 1, FASE NO. 2, COREDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALUMINADO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARRILLAS, FASE NO. 4, A PRESOS UNIFORMES FUJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATISTA: MIRQAL INGENIERIA SAS

FECHA: 20/04/2022

Hoja No. 6

de 08

9

CONTRATO N°: PN DRAF N° 06-3-10139-19

CONTRATO N°: PN DRAF N° 06-5-10136-19

ITEM: 1

UNIDAD: ML

DESCRIPCION: RED ELECTRICA MONOFASICA EN CABLE DE CUBIERTA EN HALOGENOS, DN 2 x 4" 23.4KG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x 4" 23.4KG THIN/UTN/IN 87.

CAPITULO:

ITEM:

CIRCUITO 10	Lineal	Bucle	MEDIDA		Desarrollo cables	Cent	Medida Total
			Sub	Total			
CIRCUITO 10							
TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)	32.83	2.00	34.83		0.00	34.83	34.83
TRAMO 2	1.37	0.30	1.67		0.00	0.00	0.00
TRAMO 3	0.97	0.30	1.27		0.00	0.00	0.00
TRAMO 4	0.97	0.30	1.27		0.00	0.00	0.00
TRAMO 5	0.97	0.30	1.27		0.00	0.00	0.00
TRAMO 6	0.97	0.30	1.27		0.00	0.00	0.00
CIRCUITO 11							
TRAMO 1 (CIRCUITO ALIMENTADOR)	32.83	2.00	34.83		0.00	34.83	34.83
TRAMO 2 (CIRCUITO ALIMENTADOR)	1.37	0.30	1.67		0.00	1.67	1.67
TRAMO 3 (CIRCUITO ALIMENTADOR)	0.97	0.30	1.27		0.00	1.27	1.27
TRAMO 4	0.97	0.30	1.27		0.00	0.00	0.00
TRAMO 5	0.97	0.30	1.27		0.00	0.00	0.00
TRAMO 6	0.97	0.30	1.27		0.00	0.00	0.00
TRAMO 7	0.97	0.30	1.27		0.00	0.00	0.00
TRAMO 8	0.97	0.30	1.27		0.00	0.00	0.00
TRAMO 9	0.97	0.30	1.27		0.00	0.00	0.00
TRAMO 10	0.97	0.30	1.27		0.00	0.00	0.00
TRAMO 11	1.37	0.30	1.67		0.00	0.00	0.00
TRAMO 12	0.97	0.30	1.27		0.00	0.00	0.00
EDIFICIO E3 SEGUNDO PISO							

Observaciones:

Residente de obra:

Director de obra:

Residente de Intervención:

Director de Intervención:

Subtotal: 73.00

Valor: 165.16

TOTAL: 238.16

MIROAL
INGENIERIA S.A.S.

CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA
MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 4/02/2022
VERSION: 03
CÓDIGO: FOR-101

FECHA: 20/04/2022
HOJA No. 1 de 2

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAUSA, BLOQUE 1, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS PLOS SIN FÓRMULA DE REALISTE

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS

CORTE N°: 24 CAPITULO N° ESTUCCO ACRIUCCO SOBRE PAÑETE RUSTICO

ITEM: PLANTA BLOQUE E1

ITEM: 64.88m

DESCRIPCION	MEDIDA		CANT	MEDIDA TOTAL
	ANCHO	ALTO		
FACHADA LATERAL IZQ	9.82	7.99	1.00	76.85
FACHADA LATERAL DER	9.82	7.99	1.00	76.85
BLOQUE E1 EJE E-B (E-E-12)				
HORIZONTAL 1	64.88	1.55	1.00	100.59
HORIZONTAL 2	64.88	0.82	1.00	53.20
PRIMER PISO VERTICALES ENTRE VENTANAS EJE E-B 1- EJE E-B12	1.58	2.97	1.00	4.89
	1.70	2.97	1.00	5.05
	2.40	2.97	1.00	7.13
	2.25	2.97	1.00	6.68
	0.60	2.97	1.00	1.78
	2.40	2.97	1.00	7.13
	0.75	2.97	1.00	2.23
	2.00	2.97	1.00	5.94
	1.60	2.97	1.00	4.75
	1.30	2.97	1.00	3.86
	2.80	2.97	1.00	8.32
	0.80	2.97	1.00	2.38
	2.70	2.97	1.00	8.02
	2.20	2.97	1.00	6.53
	1.20	2.97	1.00	3.56
	1.60	2.97	1.00	4.75
	4.35	2.97	1.00	12.92
	1.20	2.97	1.00	3.56
	3.35	2.97	1.00	9.95
SEGUNDO PISO VERTICALES ENTRE VENTANAS EJE E-B 1- EJE E-B12	1.58	2.65	1.00	4.19
	1.70	2.65	1.00	4.51
	2.40	2.65	1.00	6.36
	2.25	2.65	1.00	5.96
	0.60	2.65	1.00	1.59
	2.40	2.65	1.00	6.36

OBSERVACIONES:

Residente de obra: [Signature]

Director de obra: [Signature]

Residente de Interventoria: [Signature]

Director de Interventoria: [Signature]

Subtotal: 445.69

Vienen: 0.00

TOTAL A PAGAR: 445.69

				CONSORCIO INTERVENTORES		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 4/02/2022	
MEMORIA DE CALCULO		FECHA: 20/04/2022		HOJA No. 2		VERSION 03		CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE 1, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REALISTE		FECHA: 20/04/2022		HOJA No. 2		VERSION 03		CÓDIGO FOR-101	
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	ITEM: 24	UNIDAD: M2	DESCRIPCION	ANCHO	ALTO	LINEAL	PESO	CANT	Medida Total
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS	ESTUDIO ACUJUDO SOBRE PARETE RUSTICO			0.75	2.65			1.00	1.99
CORTE N°:				2.00	2.65			1.00	5.30
				1.60	2.65			1.00	4.24
				1.30	2.65			1.00	3.45
				2.80	2.65			1.00	7.42
				0.80	2.65			1.00	2.12
				2.70	2.65			1.00	7.16
				2.20	2.65			1.00	5.83
				1.20	2.65			1.00	3.18
				1.60	2.65			1.00	4.24
				4.35	2.65			1.00	11.53
				1.20	2.65			1.00	3.18
				3.35	2.65			1.00	8.88
OBSERVACIONES:									
Residente de obra:									
Director de obra:									
Residente de interventoria:									
Director de interventoria:									
Subtotal: 68.52									
Vienen: 445.69									
TOTAL A PAGAR: 514.21									

100

Figure 1

1

100

[illegible]

CORTE DE OBRA # 24
AUDITORIO Y CAPILLA

[illegible]

CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES COMPLEMENTARIO FACILITADO A BALANCE				
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO		CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	AVANCE	PRESERTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)
			YUNIT	YTOTAL							CANT	% TOTAL	CANT	% TOTAL	CANT	% TOTAL	
01.01	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.02	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.03	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.04	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.05	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.06	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.07	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.08	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.09	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.10	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.11	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.12	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.13	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.14	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.15	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.16	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.17	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.18	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.19	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.20	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.21	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.22	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.23	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.24	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.25	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.26	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.27	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.28	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.29	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.30	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.31	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.32	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.33	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.34	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.35	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.36	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.37	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.38	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.39	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.40	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.41	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.42	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.43	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.44	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.45	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.46	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.47	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.48	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.49	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.50	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.51	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.52	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.53	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.54	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.55	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.56	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.57	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.58	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.59	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.60	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.61	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.62	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,806.02	0%	\$	-	-	-	1.00	\$	72,806.02
01.63	DESARROLLO DE POSTES DE CONCRETO (INCLUIR DISPOSICION EN EL B.I.T.O AUTORIZADO)	UN	1.00	\$ 72,806.02	1.00	\$ 72,											

[illegible]

Page 30

[illegible]

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICACIONES E INCREMENTOS A LA MANEJO DE OBRA															
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT.	UNITARIO	TOTAL	CANT.	UNITARIO	TOTAL	% TOTAL	AVANCE	%	CANT.	UNITARIO	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	% TOTAL	CANT.	UNITARIO	TOTAL	ACUMULADO ACTUAL	% TOTAL	CANT.	UNITARIO	TOTAL	% TOTAL
13.13.08	ESTACION MANUAL	UN	11.00	\$ 4,131.17	\$ 45,742.87	0.00		\$ 0.00																	
13.13.07	BRECHA ESTERCONCRETO	UN	11.00	\$ 361.10	\$ 3,972.10	0.00		\$ 0.00																	
13.13.06	CABLE RETENEDOR A LA PLAMA 2018 APANTALLADO	ML	284.00	\$ 3,310.22	\$ 939,882.08	0.00		\$ 0.00																	
13.13.05	TUBERIA 600 3"	ML	142.00	\$ 2,780.22	\$ 394,791.24	0.00		\$ 0.00																	
13.13.10	MODULO ROL	UN	2.00	\$ 1,865.82	\$ 3,731.64	0.00		\$ 0.00																	
13.13.17	CABLE 10/0 DUBLE FONDO	UN	26.00	\$ 4,786.98	\$ 124,421.48	0.00		\$ 0.00																	
13.14	APANTALLAMIENTO	UN	118.00	\$ 1,160.84	\$ 136,979.12	0.00		\$ 0.00																	
13.14.07	ALAMBRO DE ALUMINIO	ML	82.00	\$ 8,812.22	\$ 723,398.24	0.00		\$ 0.00																	
13.14.05	DUCTO PVC 1"	ML	82.00	\$ 1,813.17	\$ 148,689.74	0.00		\$ 0.00																	
13.14.04	CONECTOR BINEALCO ALUMINIO - BRONCE O ACERO - ACERO	UN	16.00	\$ 64,231.85	\$ 1,027,709.04	0.00		\$ 0.00																	
13.14.03	ALICATOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RESISTENCIA DIELECTRICA, AUTURA 30 MIL APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTERNANTE COMBUSTIBLE	UN	42.00	\$ 30,826.72	\$ 1,294,723.04	0.00		\$ 0.00																	
13.14.02	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRO	UN	50.00	\$ 67,317.77	\$ 3,365,888.50	0.00		\$ 0.00																	
13.14.01	PUNTA CAPTORA DE ALAMBRO	UN	34.00	\$ 136,983.24	\$ 4,656,430.56	0.00		\$ 0.00																	
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA	UN	34.00	\$ 37,769.02	\$ 1,284,342.68	0.00		\$ 0.00																	
13.14.09	CABLE DE COBRE NÚMERO 20 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	197.00	\$ 32,860.03	\$ 6,473,326.51	0.00		\$ 0.00																	
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 1/2" x 36"	UN	8.00	\$ 2,438,886.64	\$ 19,511,093.12	0.00		\$ 0.00																	
13.14.11	PLATEADO POR PROCESO DE INYECCION Y SOLDADURA SOTERFACAS	UN	0.00	\$ 348,022.43	\$ 0.00	0.00		\$ 0.00																	
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRO	ML	186.00	\$ 116,308.46	\$ 21,633,481.56	0.00		\$ 0.00																	
13.15	TUBERIA Y BANDEJAS PORTACABLES	UN	34.00	\$ 177,885.78	\$ 6,051,516.72	0.00		\$ 0.00																	
13.15.04	TUBERIA 600 3"	ML	284.00	\$ 3,310.22	\$ 939,882.08	0.00		\$ 0.00																	
13.15.03	TUBERIA 600 3"	ML	284.00	\$ 3,310.22	\$ 939,882.08	0.00		\$ 0.00																	
13.15.02	TUBERIA 600 3"	ML	284.00	\$ 3,310.22	\$ 939,882.08	0.00		\$ 0.00																	
13.15.01	TUBERIA 600 3"	ML	284.00	\$ 3,310.22	\$ 939,882.08	0.00		\$ 0.00																	
13.16	MESES DE BAJA Y MEDIA TENSION	UN	12.00	\$ 807,861.18	\$ 9,694,333.92	0.00		\$ 0.00																	
13.16.01	PLATA DE PROTECCION ESPECIAL PARA CANALIZACION SIMULTANEA	UN	12.00	\$ 807,861.18	\$ 9,694,333.92	0.00		\$ 0.00																	
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANIAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TPO DIAMETRO 8" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	228.00	\$ 288,843.75	\$ 65,634,275.00	0.00		\$ 0.00																	
13.16.03	ACUMETRA SUBTERANEA DE 1/2" EN 3 CONDUCTORES DE 18KV CALIBRE 100 ALTA AL 100% CONT.	ML	186.00	\$ 316,588.83	\$ 58,885,421.38	0.00		\$ 0.00																	
13.16.04	CANALIZACION (DUCTOS, ZANIAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TPO DIAMETRO 8"	ML	23.00	\$ 131,255.14	\$ 3,018,968.22	0.00		\$ 0.00																	
13.17	MESES DE BAJA Y MEDIA TENSION	UN	1.00	\$ 2,711,886.51	\$ 2,711,886.51	0.00		\$ 0.00																	
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN MT INCLUSIVE 3TV Y 3 TC BAJA ALTA NORMAL	UN	1.00	\$ 2,711,886.51	\$ 2,711,886.51	0.00		\$ 0.00																	
13.17.02	CELDA TRIPLE DE ENTRADA Y SALIDA NORMAL CTE 008-2	UN	1.00	\$ 1,362,584.38	\$ 1,362,584.38	0.00		\$ 0.00																	
13.17.03	ARREGLO DE TERMINALES 18KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN	1.00	\$ 1,362,584.38	\$ 1,362,584.38	0.00		\$ 0.00																	
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 18KV DE MT TIPO INTERIOR	UN	1.00	\$ 1,362,584.38	\$ 1,362,584.38	0.00		\$ 0.00																	
13.17.05	PASER DE MT EN 3 CONDUCTORES DE 18KV CALIBRE 100 XLPE	UN	1.00	\$ 2,187,759.24	\$ 2,187,759.24	0.00		\$ 0.00																	
13.17.06	CABLE 30 AVIG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALTO, CABLETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS	ML	35.00	\$ 20,514.20	\$ 718,002.00	0.00		\$ 0.00																	
13.17.07	PASA MURO	UN	3.00	\$ 1,474,437.75	\$ 4,423,312.75	0.00		\$ 0.00																	
13.17.08	CABLEADO Y BASES PARA EQUIPOS	UN	3.00	\$ 1,780,754.41	\$ 5,342,263.23	0.00		\$ 0.00																	
13.17.09	REJILLA GUARDO TECNICO (40x40x40)	UN	3.00	\$ 1,254,844.60	\$ 3,764,533.80	0.00		\$ 0.00																	
13.17.11	BANCO DE CONEXIONADORES	UN	1.00	\$ 17,518,737.88	\$ 17,518,737.88	0.00		\$ 0.00																	
13.17.13	CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 118 KVA 200/10KV BAJA ALTA NORMAL DE COBRE AL CTE 001	UN	1.00	\$ 18,082,196.41	\$ 18,082,196.41	0.00		\$ 0.00																	
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA	UN	1.00	\$ 154,122,886.27	\$ 154,122,886.27	0.00		\$ 0.00																	
13.18.05	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO BECO 30 DE 150 KVA - 120/200V-120 V	UN	1.00	\$ 58,877,874.07	\$ 58,877,874.07	0.00		\$ 0.00																	
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220/127V-40 HZ EFECTIVOS EN 120/200V-120 V	UN	1.00	\$ 107,888,056.81	\$ 107,888,056.81	0.00		\$ 0.00																	
13.19	TRANSFORMACION AUTOMATICA Y BUS ACORRENTES	UN	1.00	\$ 1,033,331,725.88	\$ 1,033,331,725.88	0.00		\$ 0.00																	

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICACIONES Y ACTUALIZACIONES A BALANCE MAYO 2011					
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT.	UNIT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	AVANCE	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		BALDO (M)	
								%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	
13.19.08	ACOMETRA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 24X300 MCM+200T AWG THRU/THRU 90° O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	\$ 685.950,73	\$ 3.429.753,15	0,00	\$ 0,00		\$	-	-	\$	-	\$	
13.19.12	ACOMETRA DESDE PLANTA ELÉCTRICA 150 KVIA 230/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 24X300 MCM+200T AWG THRU/THRU 90° POR CARGANDO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	\$ 820.014,07	\$ 4.100.070,35	0,00	\$ 0,00		\$	-	-	\$	-	\$	
13.19.13	ACOMETRA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVIA 230/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 24X300 MCM+200T AWG THRU/THRU 90° POR CARGANDO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	\$ 820.014,07	\$ 4.100.070,35	0,00	\$ 0,00		\$	-	-	\$	-	\$	
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETRIAS Y DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (TGA) 208 V, INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 24X300 MCM+200T AWG THRU/THRU 90° POR CARGANDO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	UN	1,00	\$ 3.545.523,00	\$ 3.545.523,00	0,00	\$ 0,00		\$	-	-	\$	-	\$	
14	Total TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA Y SUS ACOMETRIAS														
14.01	Total INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TELEFONÍA Y AUTOMATIZACIÓN														
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUELA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CERA AMISTA UNAM GRANO HOMOGÉNEO, INCLUYE DESTROMOCADO, HUELA BRILLADA, MORTERO DE INTELACION Y PULTRACION	M2	398,00	\$ 106.205,45	\$ 42.627.354,20	575,04	\$ 61.072.351,97	0%	\$	-	179,04	\$ 19.015.023,77	398,00	\$ 42.867.354,20	
14.01.08	TERZO VILLOSO DE ALTO TRAFICO TIPO WISE DE 4MM INSTALADO EN ROLLO REF. STRIPE 5 O SIMILAR	M2	265,00	\$ 58.499,50	\$ 14.972.394,00	265,00	\$ 14.972.394,00	0%	\$	-	-	\$	-	\$ 14.972.394,00	
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORNATO 60X60 TRAFICO COMERCIAL ALTO DESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BERUT ALFA O SIMILAR	M2	47,00	\$ 56.369,47	\$ 2.674.604,09	47,00	\$ 2.674.604,09	0%	\$	-	-	\$	-	\$ 2.674.604,09	
14.01.17	PRO DECK CON REQUIMIENTO EN POLIURETANO COLO A DEFENIR	M2	133,00	\$ 158.535,55	\$ 21.085.361,15	133,00	\$ 21.085.361,15	0%	\$	-	-	\$	-	\$ 21.085.361,15	
14.01.18	MADERA GUARNIDO EN LISTON 181 LCMAS, ACABADO, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	M2	42,00	\$ 73.206,79	\$ 3.074.685,18	42,00	\$ 3.074.685,18	0%	\$	-	-	\$	-	\$ 3.074.685,18	
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO 6x5 CM	M2	487,00	\$ 17.547,65	\$ 8.545.058,85	487,00	\$ 8.545.058,85	0%	\$	-	-	\$	-	\$ 8.545.058,85	
14.01.25	GUARDA ESCORBA EN MADERA GRANOLLO ACABADO, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	74,00	\$ 3.509,143	\$ 2.604.575,42	74,00	\$ 2.604.575,42	0%	\$	-	-	\$	-	\$ 2.604.575,42	
14.01.26	GUARDACORBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO	ML	307,00	\$ 33.460,81	\$ 10.279.859,37	307,00	\$ 10.279.859,37	23%	\$ 69,50	\$ 2.328.024,03	69,50	\$ 2.328.024,03	307,00	\$ 10.279.859,37	
14.01.29	GUARDACORBA MEDIDA CADA GRANITO FUNDIDO EN RITO H-10CM (Indicador fuentel y pulimentado)	ML	49,00	\$ 48.477,46	\$ 2.379.596,62	49,00	\$ 2.379.596,62	0%	\$	-	-	\$	-	\$ 2.379.596,62	
14.01.37	GUARDA ESCORBA BALDOSA DE CERAMICA FORNATO 60X60 TRAFICO COMERCIAL ALTO DESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BERUT ALFA O SIMILAR	ML	28,00	\$ 17.464,79	\$ 488.886,12	28,00	\$ 488.886,12	0%	\$	-	-	\$	-	\$ 488.886,12	
15	Total PISOS														
15.01	Total PISOS - ACABADOS														
15.01.01	ACOMETRIAS Y TABLERO GENERAL	UN	0,00	\$ 5.312.556,09	\$ 5.312.556,09	0,00	\$ 0,00		\$	-	-	\$	-	\$	
15.01.10	P-35 MARCO DILATADO DE MADERA EN CIERRO PUERTA ENTANBORADA Y TRIPLEZ DE CIERRO, DILATADA DE MUROS LATERALES INSORNOHO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPALADO DE 3/3 INCHOLLO INSORNOHO SIN CERRADURA.	UN	2,00	\$ 3.518.590,12	\$ 7.037.180,24	0,00	\$ 0,00		\$	-	-	\$	-	\$	
15.01.11	P-36 MARCO DILATADO DE MADERA EN CIERRO PUERTA ENTANBORADA Y TRIPLEZ DE CIERRO, DILATADA DE MUROS LATERALES INSORNOHO, ACABADO EXTERIOR MADERA GUARNIDO (VER DETALLE AUTOMONJO) MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3/4.	UN	2,00	\$ 3.518.590,12	\$ 7.037.180,24	0,00	\$ 0,00		\$	-	-	\$	-	\$	

Page 47

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES CONTRACTUALES									
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	COMPLETO		CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		BALDO (%)			
			CANT.	V. TOTAL						CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL		
17.01	PINTURA																		
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO MORDAZO O SEMIAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PANELE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1053.00	\$ 16,228.36		\$ 17,068,537.76				5	-	-	\$	-	\$	1,053.78	\$ 17,750,146.22		
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO MORDAZO O SEMIAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PANELE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	211.00	\$ 10,024.32		\$ 2,215,131.52				5	-	-	\$	-	\$	211.00	\$ 2,115,131.52		
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALUMENIA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PASETE	M2	87.00	\$ 18,861.25		\$ 1,640,351.26				5	-	-	\$	-	\$	87.00	\$ 1,640,351.26		
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALUMENIA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PASETE	M2	14.00	\$ 12,476.62		\$ 254,874.18				5	-	-	\$	-	\$	14.00	\$ 254,874.18		
17.01.05	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO INCLUIDO ESTUCCO, PLOOS Y (MATERIALES)	M2	209.00	\$ 34,881.18		\$ 7,706,817.26				5	3,363,497.26	91.00	\$ 3,363,497.26	182.00	\$ 6,708,914.78	1,809.00	\$ 70,348,802.62		
17.01.06	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO INCLUIDO ESTUCCO, PLOOS Y (MATERIALES)	M2	207.00	\$ 34,008.72		\$ 5,360,254.11				5	3,006,264.83	91.00	\$ 3,006,264.83	207.00	\$ 5,360,254.11	-	\$ -		
18	CUBIERTA																		
18.01	CUBIERTA																		
18.01.01	TEJA METALICA EN TRANSALTO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INTECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	751.00	\$ 244,409.55		\$ 184,302,572.05				5	-	187.00	\$ 45,891,585.85	187.00	\$ 45,891,585.85	663.26	\$ 182,947,023.01		
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SULAR A CONCRETO A LA VISTA RENDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	137.00	\$ 28,341.29		\$ 3,882,752.82				5	-	-	\$	-	\$	145.81	\$ 4,132,495.12		
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASOMAX ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A TRES MANOS SOBRE MORDAZO A LA VISTA PRESION (TUBOS) ENTERRADO EN BLOQUE DE CONCRETO	M2	137.00	\$ 108,881.25		\$ 14,608,340.38				5	-	-	\$	-	\$	145.81	\$ 14,608,340.38		
19	CELOSAZON																		
19.01	CELOSAZON																		
19.01.01	PLACAS SUSPENSIVAS DE CANTON YERO DESTACADO 10MM ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRILICA COLOR BLANCO, CON DILATADORES DE PVC CONTRA LOS MUROS, DESCOLGADO, ENCLAVADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS Y VERTICES)	M2	242.00	\$ 84,707.92		\$ 13,251,418.64				5	-	188.00	\$ 9,225,447.42	188.00	\$ 9,225,447.42	207.00	\$ 11,329,877.06		
19.01.04	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS COLOR BLANCO, CON DILATADORES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESLOCACIONES ENCLAVADO, MASILLADO Y PULIDO (PUNTA Y VERTICES)	M2	48.00	\$ 87,768.77		\$ 4,037,383.42				5	-	-	\$	-	\$	48.42	\$ 4,337,532.61		
19.01.05	CELOSAZON ARQUITECTONICO EN MADERA TIPO LINEAL PLUS 18 * BLACK THEATER 12" DE ESPESOR	M2	188.00	\$ 108,881.25		\$ 14,608,340.38				5	-	56.00	\$ 11,210,143.23	56.00	\$ 11,210,143.23	241.01	\$ 47,457,528.11		
19.01.07	PIEDRA DE YORO TIPO BLACK THEATER 12" DE ESPESOR	M2	301.00	\$ 37,654.94		\$ 1,134,284.94				5	-	-	\$	-	\$	88.80	\$ 3,335,277.68		
19.01.08	CELOSAZON CON AISLAMIENTO EN DRYWALL DE 1/2" LANA MINERAL DE FIBRA DE YORO MEDIDA 40 DE AGUA DE ESPESOR	M2	301.00	\$ 37,654.94		\$ 1,134,284.94				410%	5	-	-	\$	-	-	\$ -		
20	CELOSAZON																		
20.00	CELOSAZON																		
20.00.01	LOCALIZACION Y REPLANEO DE CIEFES Y NIVELES	M2	5554.00	\$ 3,031.02		\$ 16,834,295.08				5	-	-	\$	-	\$	3,000.00	\$ 9,093,196.00		
20.00.02	DESCAPOTE MECANICO EN 20 CM INCLUIVE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	5554.00	\$ 8,868.45		\$ 47,576,063.30				5	-	250.96	\$ 2,149,839.29	250.96	\$ 2,149,839.29	2,749.04	\$ 23,549,931.71		
20.00.03	CEPAMIENTO PROVISIONAL EN LONA 1# 200 M	M2	354.00	\$ 18,554.18		\$ 6,522,193.26				5	-	-	\$	-	\$	-	\$ -		
20.01	CELOSAZON																		
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTES DELIZANTE A LA VISTA COLOR CURE ESPESOR 10 CM	M2	93.00	\$ 85,727.77		\$ 7,970,582.61				5	-	51.73	\$ 4,434,897.54	51.73	\$ 4,434,897.54	80.00	\$ 7,972,882.61		

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDAD	UNID.	CANTIDAD		V. TOTAL		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
				CANT.	V. UNIT.	CANT.	V. TOTAL		CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
24.01.01	CONDICIONES CONTRACTUALES TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO BARI CORONA O SILLAR, ASIENTO ALICATADO, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	1,00	\$ 511.459,74		\$ 511.459,74	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	1,00	\$ 511.459,74
24.01.01		TAZA ALONGADA PARA FLUJÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VALVULA ANTIVAMALCA TIPO PUSH METALICA CROMADA, TIPO BALTICO EP ANTIBACTERIAL, CORONA O SILLAR.	UN	7,00	\$ 5.843.372,57		\$ 5.843.372,57	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	7,00	\$ 5.843.372,57
24.01.04		COILSO SANITARIO, TIPO CORONA ACABADO O SILLAR, LAVAMANOS DE COLADA, GRIFERIA Y ACCESORIOS.	UN	3,00	\$ 1.674.862,66		\$ 1.674.862,66	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	3,00	\$ 1.674.862,66
24.01.05		TAZA ALONGADA PARA FLUJÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VALVULA ANTIVAMALCA TIPO PUSH METALICA CROMADA, TIPO BALTICO EP ANTIBACTERIAL, CORONA O SILLAR, TENCERA EDAD O DISCAPACIDAD.	UN	1,00	\$ 604.750,32		\$ 604.750,32	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	1,00	\$ 604.750,32
24.01.10	CONDICIONES CONTRACTUALES TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA	LAVAMANOS DE COLADA, PORCELANA SANITARIA, DE 48,8 X 34,1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "HILANZ" CORONA O SILLAR.	UN	3,00	\$ 207.315,59		\$ 207.315,59	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	3,00	\$ 207.315,59
24.01.12		CORNAL DE PUSH ANTIVAMALCA, TALLADO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5,00	\$ 1.068.295,03		\$ 1.068.295,03	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	5,00	\$ 1.068.295,03
24.01.15		LAVAMANOS DE BAÑOPUEN, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, CON VALVULA ANTIVAMALCA TIPO PUSH METALICA CROMADA, TIPO BALTICO EP ANTIBACTERIAL, CORONA O SILLAR, TENCERA EDAD O DISCAPACIDAD.	UN	8,00	\$ 1.102.674,36		\$ 1.102.674,36	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	8,00	\$ 1.102.674,36
24.02		GRIFERIA DE MEXON BISTELA PUSH, TIPO "PRESISTATE ALAN" DODOL O SILLAR CULO RUO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	8,00	\$ 2.400.398,66		\$ 2.400.398,66	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	8,00	\$ 2.400.398,66
24.03	CONDICIONES CONTRACTUALES TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA	ACCESORIOS DE GRIFERIA, TIPO "PRESISTATE ALAN" DODOL O SILLAR CULO RUO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	10,00	\$ 2.258.081,42		\$ 2.258.081,42	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	10,00	\$ 2.258.081,42
24.03.10		BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE, CON TORNILLOS DE SEGURIDAD, PARA LOS BARRAS QUE NO CUENTAN CON BARRAS ABATELE SE DEBE INCLUIR ESPALDA A LA BARRA.	UN	1,00	\$ 131.705,37		\$ 131.705,37	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	1,00	\$ 131.705,37
24.03.12		CANEDOR DE PAVIL, SUJEDION A MURO, TIPO ACCESORIOS Y ACCESORIOS DE GRIFERIA.	UN	1,00	\$ 853.852,40		\$ 853.852,40	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	1,00	\$ 853.852,40
24.03.13		BARRA ABATELE, MURAL INOXIDABLE, TIPO CROCO O SILLAR.	UN	1,00	\$ 182.025,51		\$ 182.025,51	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	1,00	\$ 182.025,51
24	CONDICIONES CONTRACTUALES TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA	Tubo PUNTA DE BARRA, TIPO "PRESISTATE ALAN" DODOL O SILLAR CULO RUO, ACABADO METALICO CROMADO.														
24.02		ACCESORIOS DE GRIFERIA, TIPO "PRESISTATE ALAN" DODOL O SILLAR CULO RUO, ACABADO METALICO CROMADO.														
24.03		ACCESORIOS DE GRIFERIA, TIPO "PRESISTATE ALAN" DODOL O SILLAR CULO RUO, ACABADO METALICO CROMADO.														
24.04		ACCESORIOS DE GRIFERIA, TIPO "PRESISTATE ALAN" DODOL O SILLAR CULO RUO, ACABADO METALICO CROMADO.														
24.02.02	CONDICIONES CONTRACTUALES TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA	GRUPO COMO BARRA/AIRE ACONDICIONADO INVENTER 410A SEER 18-12 (18000 BTU).	UN	1,00	\$ 1.687.571,18		\$ 1.687.571,18	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	1,00	\$ 1.687.571,18
24.02.03		GRUPO BARRA/AIRE ACONDICIONADO INVENTER 410A SEER 18-12 (18000 BTU).	UN	1,00	\$ 1.258.738,36		\$ 1.258.738,36	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	1,00	\$ 1.258.738,36
24.02.05		GRUPO BARRA/AIRE ACONDICIONADO INVENTER 410A SEER 18-12 (18000 BTU).	UN	1,00	\$ 1.258.738,36		\$ 1.258.738,36	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	1,00	\$ 1.258.738,36
24.02.08		GRUPO BARRA/AIRE ACONDICIONADO INVENTER 410A SEER 18-12 (18000 BTU).	UN	1,00	\$ 1.258.738,36		\$ 1.258.738,36	0%	\$	\$	-	\$	-	\$	1,00	\$ 1.258.738,36
24.03	CONDICIONES CONTRACTUALES TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA	GRUPO BARRA/AIRE ACONDICIONADO INVENTER 410A SEER 18-12 (18000 BTU).														
24.03.01		GRUPO BARRA/AIRE ACONDICIONADO INVENTER 410A SEER 18-12 (18000 BTU).														
24.03.03		GRUPO BARRA/AIRE ACONDICIONADO INVENTER 410A SEER 18-12 (18000 BTU).														
24.03.05		GRUPO BARRA/AIRE ACONDICIONADO INVENTER 410A SEER 18-12 (18000 BTU).														
24.04	CONDICIONES CONTRACTUALES TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA	GRUPO BARRA/AIRE ACONDICIONADO INVENTER 410A SEER 18-12 (18000 BTU).														
24.04.01		GRUPO BARRA/AIRE ACONDICIONADO INVENTER 410A SEER 18-12 (18000 BTU).														
24.04.03		GRUPO BARRA/AIRE ACONDICIONADO INVENTER 410A SEER 18-12 (18000 BTU).														
24.04.05		GRUPO BARRA/AIRE ACONDICIONADO INVENTER 410A SEER 18-12 (18000 BTU).														
24.04	CONDICIONES CONTRACTUALES TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA TUBO PUNTA DE BARRA	GRUPO BARRA/AIRE ACONDICIONADO INVENTER 410A SEER 18-12 (18000 BTU).														
24.04.01		GRUPO BARRA/AIRE ACONDICIONADO INVENTER 410A SEER 18-12 (18000 BTU).														
24.04.03		GRUPO BARRA/AIRE ACONDICIONADO INVENTER 410A SEER 18-12 (18000 BTU).														
24.04.05		GRUPO BARRA/AIRE ACONDICIONADO INVENTER 410A SEER 18-12 (18000 BTU).														

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES CONTRACTUALES									
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. UNIT
26.06.03	TUBERIA COBRE TIPO K 58	ML	30.00	\$ 27.422,54	\$ 822.676,20	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
26.06.04	TUBERIA COBRE TIPO K 36	ML	30.00	\$ 9.035,22	\$ 1.081.566,60	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
26.06.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	6.00	\$ 18.431,13	\$ 110.586,78	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
26.06.11	CARGA REFRIGERANTE	UN	1.00	\$ 260.864,82	\$ 260.864,82	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
Total TUBERIAS DE COBRE																			
26.06.01	REJILLAS Y DIFUSORES	UN	10.00	\$ 36.714,14	\$ 367.141,40	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
26.06.02	REJILLA RETORNO TIPO CUBO 1/2"	UN	2.00	\$ 105.013,34	\$ 210.026,68	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
26.06.03	DIFUSOR LINEAL 4"	UN	13.00	\$ 200.086,31	\$ 2.601.122,20	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
Total REJILLAS Y DIFUSORES																			
26.07	CONDUCTOS	ML	78.00	\$ 24.841,26	\$ 2.016.116,84	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	310.00	\$ 45.824,26	\$ 14.205.520,60	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
26.07.02	DUCTO LAMINA PAPA DE VIDRO 1" ESPESOR	ML	70.00	\$ 18.820,28	\$ 1.317.415,96	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
26.07.03	MANGUERA FLEXIBLE 1/2"	ML	70.00	\$ 18.820,28	\$ 1.317.415,96	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
Total CONDUCTOS																			
26.08	REDES Y TABLEROS	UN	1.00	\$ 4.188.388,44	\$ 4.188.388,44	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
26.08.10	TABLEROS TIPO ED 10	ML	60.00	\$ 1.336,07	\$ 80.164,20	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
26.08.19	CABLE 7 NDS No 14	ML	150.00	\$ 4.799,30	\$ 719.895,00	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
26.08.20	CABLE 7 NDS No 12	ML	54.00	\$ 10.295,81	\$ 556.075,34	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
26.08.22	CABLE 7 NDS No 8	ML	180.00	\$ 24.814,24	\$ 4.466.563,20	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
26.08.24	CABLE BUNDAO 1 X 18	ML	180.00	\$ 5.782,66	\$ 1.040.879,80	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
26.08.25	TUBERIA 1" METALCA	ML	40.00	\$ 21.254,84	\$ 850.193,60	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
26.08.26	TUBERIA 1/2" METALCA	ML	30.00	\$ 3.064,71	\$ 91.941,30	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
26.08.28	TUBERIA 1 1/2" METALCA	ML	94.00	\$ 18.820,28	\$ 1.768.922,72	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
Total REDES Y TABLEROS																			
26.09	REDES Y TABLEROS	UN	1.00	\$ 4.188.388,44	\$ 4.188.388,44	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	4.00	\$ 4.817,30	\$ 19.269,20	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
Total REDES DE DIFUSORES																			
Total AREA ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA																			
27	MUEBLARIO DE OFICINAS	UN	1.00	\$ 991.878,74	\$ 991.878,74	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
27.01	PUESTO DE TRABAJO EN DIRECTIVO	UN	1.00	\$ 991.878,74	\$ 991.878,74	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
27.01.10	SALA DIRECTIVO	UN	1.00	\$ 991.878,74	\$ 991.878,74	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
27.01.12	SALA INTERLOCUCIONES	UN	2.00	\$ 245.907,41	\$ 491.814,82	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
27.01.15	BANCA CAPILLA	UN	18.00	\$ 1.368.888,78	\$ 24.639.998,04	0.00		\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00			\$ 0.00		
Total MUEBLARIO DE OFICINAS																			

CONDICIONES CONTRACTUALES												CONDICIONES CONTRACTUALES ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (%)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
CONDICIONES CONTRACTUALES ACUMULADO ANTERIOR																	
13.21	OBRAS DE MAESTRÍA Y CONCRETO																
13.21.01	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 8000	UN	0.00	\$ 488.123.88	\$ 0.00	1.00	\$ 488.123.88	1.00	\$ 488.123.88	1.00	\$ 488.123.88	1.00	\$ 488.123.88	1.00	\$ 488.123.88	1.00	\$ 488.123.88
	TOTAL OBRAS DE MAESTRÍA Y CONCRETO				\$ 0.00		\$ 488.123.88		\$ 488.123.88		\$ 488.123.88		\$ 488.123.88		\$ 488.123.88		\$ 488.123.88
	TOTAL ÍTEM TRABAJOS DE EDIFICIO E				\$ 0.00		\$ 488.123.88		\$ 488.123.88		\$ 488.123.88		\$ 488.123.88		\$ 488.123.88		\$ 488.123.88
	TOTAL ÍTEM TRABAJOS DE EDIFICIO I				\$ 0.00		\$ 488.123.88		\$ 488.123.88		\$ 488.123.88		\$ 488.123.88		\$ 488.123.88		\$ 488.123.88
14.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EDIFICIO I																
14.01.01	DOVELAS CON GROUTING (dispositivo reforzado)	ML	0.00	\$ 17.625.85	\$ 0.00	722.00	\$ 12,680,329.40	722.00	\$ 12,680,329.40	722.00	\$ 12,680,329.40	722.00	\$ 12,680,329.40	722.00	\$ 12,680,329.40	722.00	\$ 12,680,329.40
	TOTAL ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRABAJO EDIFICIO I				\$ 0.00		\$ 12,680,329.40		\$ 12,680,329.40		\$ 12,680,329.40		\$ 12,680,329.40		\$ 12,680,329.40		\$ 12,680,329.40
	TOTAL ÍTEM TRABAJOS DE EDIFICIO E				\$ 0.00		\$ 12,680,329.40		\$ 12,680,329.40		\$ 12,680,329.40		\$ 12,680,329.40		\$ 12,680,329.40		\$ 12,680,329.40
	TOTAL ÍTEM TRABAJOS DE EDIFICIO A				\$ 0.00		\$ 12,680,329.40		\$ 12,680,329.40		\$ 12,680,329.40		\$ 12,680,329.40		\$ 12,680,329.40		\$ 12,680,329.40
15	CELOSAS FUNDOS																
15.01.01	PLACAS DE FERROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIACRIDAL O ANTIHONGRO COLOR BLANCO CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS BARRIOS DECOLORADOS, ENCHOFADO, MALLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML	86.89	\$ 7,723,474.45	\$ 7,723,474.45	86.89	\$ 7,723,474.45	86.89	\$ 7,723,474.45	86.89	\$ 7,723,474.45	86.89	\$ 7,723,474.45	86.89	\$ 7,723,474.45	86.89	\$ 7,723,474.45
	TOTAL DE CELOSAS FUNDOS TRABAJOS EDIFICIO I				\$ 7,723,474.45		\$ 7,723,474.45		\$ 7,723,474.45		\$ 7,723,474.45		\$ 7,723,474.45		\$ 7,723,474.45		\$ 7,723,474.45
	TOTAL ÍTEM TRABAJOS DE EDIFICIO A				\$ 7,723,474.45		\$ 7,723,474.45		\$ 7,723,474.45		\$ 7,723,474.45		\$ 7,723,474.45		\$ 7,723,474.45		\$ 7,723,474.45
16	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
16.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PARTALLAS (INCLUIVE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	16.00	\$ 9,085,904.16	\$ 9,085,904.16	16.00	\$ 9,085,904.16	16.00	\$ 9,085,904.16	16.00	\$ 9,085,904.16	16.00	\$ 9,085,904.16	16.00	\$ 9,085,904.16	16.00	\$ 9,085,904.16
	TOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO TRABAJO EDIFICIO I				\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16
	TOTAL ÍTEM TRABAJOS DE EDIFICIO E				\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16
	TOTAL ÍTEM TRABAJOS DE OTROS PRELIMINARES				\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16
	TOTAL ÍTEM TRABAJOS DE EDIFICIO A				\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16		\$ 9,085,904.16
17	BASES ORBITALES CLASE A M 300 INY -13. Compuestas a 80% del Primer Nivelado	M3	827.88	\$ 147,862.00	\$ 147,862.00	827.88	\$ 147,862.00	827.88	\$ 147,862.00	827.88	\$ 147,862.00	827.88	\$ 147,862.00	827.88	\$ 147,862.00	827.88	\$ 147,862.00
17.01.01	BASE ORBITAL CLASE A M 300 INY -13. Compuestas a 80% del Primer Nivelado	M3	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17.01.02	DEMOLICIÓN DE CIELO FALSO, INCLUIVE DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2	862.28	\$ 14,902.00	\$ 14,902.00	862.28	\$ 14,902.00	862.28	\$ 14,902.00	862.28	\$ 14,902.00	862.28	\$ 14,902.00	862.28	\$ 14,902.00	862.28	\$ 14,902.00
17.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (PPE, PTE, TUBOS), INCLUIVE DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO EN SITIO DE OBRA	M2	3027.88	\$ 12,872,880.84	\$ 12,872,880.84	3027.88	\$ 12,872,880.84	3027.88	\$ 12,872,880.84	3027.88	\$ 12,872,880.84	3027.88	\$ 12,872,880.84	3027.88	\$ 12,872,880.84	3027.88	\$ 12,872,880.84
17.01.04	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUIVE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROPIADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML	320.79	\$ 32,823,186.20	\$ 32,823,186.20	320.79	\$ 32,823,186.20	320.79	\$ 32,823,186.20	320.79	\$ 32,823,186.20	320.79	\$ 32,823,186.20	320.79	\$ 32,823,186.20	320.79	\$ 32,823,186.20
17.01.05	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CUI LIMITE EN VALORACIÓN DE 2 x 1" 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x 1" 12 AWG THREYTHIN BT	ML	864.00	\$ 8,664,180.00	\$ 8,664,180.00	864.00	\$ 8,664,180.00	864.00	\$ 8,664,180.00	864.00	\$ 8,664,180.00	864.00	\$ 8,664,180.00	864.00	\$ 8,664,180.00	864.00	\$ 8,664,180.00
17.01.06	SUBSTRITO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAJADO 3 x 12 INCHES INCLUIVE CLAVIA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN	ML	227.50	\$ 8,141,048.00	\$ 8,141,048.00	227.50	\$ 8,141,048.00	227.50	\$ 8,141,048.00	227.50	\$ 8,141,048.00	227.50	\$ 8,141,048.00	227.50	\$ 8,141,048.00	227.50	\$ 8,141,048.00
17.01.07	SUBSTRITO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DESPANSO TERMOMAGNÉTICA DE 500A	UN	1.00	\$ 404,872.00	\$ 404,872.00	1.00	\$ 404,872.00	1.00	\$ 404,872.00	1.00	\$ 404,872.00	1.00	\$ 404,872.00	1.00	\$ 404,872.00	1.00	\$ 404,872.00

[illegible]

SÓN: CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS

ING. EUGENIO RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIRAL ENGINEERING S.A.S.

 ALFREDO SUITRAGO AMARILLO,
 REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
 CONSORCIO INTERVENTORES CIP CAUCA

Yo, Sr. Firmado: 
Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE
ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENCIÓN

Firma: 
ING. MARIA TERESA CARRERA
DIRECTORA DE O&A
MIROAL INGENIERIA S.A.S.


Firma: _____
NO-JAIME ALFREDO MARTINEZ CERON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDO CALICA

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO		VERSION	CODIGO
					05	FOR-101
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 8, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE NUESTRA Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		FECHA:	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NT O C.C.	901332371-5	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 05-5-10139-19
CONTRATISTA:	MIRCAL INGENIERIA SAS		NT O C.C.	830053972-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 05-5-10139-19

MEMORIAS DE CALCULO

AUDITORIO Y CAPILLA

ACTA PARCIAL 29 - VIGENCIA 2022

CORTE N° 24 Contractual

ABRIL 20 -2022

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPOYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1; EDIFICIO 1, FASE NO. 2; CONEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3; ALMACENAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIO3 UNITARIOS FLUJO SIN FORMULA DE REAJUSTE		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		MEMORIA DE CALCULO				VERSION 03		CÓDIGO FOR-101	
INTERVENIENTOS: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		CAPITULO: 03		CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)		FECHA: 20/04/2022		HOJA No. 2 de 2		2	
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		ITEM: 06.01.11		UNIDAD: M3		NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N°		PN DRAF N° 06-3-10139-19	
CORTE N° 24-		DESCRIPCION		MEDIDA		Largo		Ancho		Alto	
		AUDITORIO VIGAS N 8.75 / 10.55				1.95		0.30		0.50	
		Eje B-D de (B-8 a B-7)				1.55		0.30		0.50	
		Eje B-E de (B-1 a B-2)				1.55		0.30		0.50	
		Eje B-F de (B-8 a B-7)				1.95		0.30		0.50	
		Eje B-G de (B-1 a B-2)				1.55		0.30		0.50	
		Eje B-I de (B-1 a B-8)				14.60		0.30		0.50	
		Eje B-J de (B-1 a B-8)				23.10		0.30		0.50	
		TOTAL EJECUTADO									
		PAGAR EN PRESENTE ACTA									
		PENDIENTE POR COBRAR									
OBSERVACIONES:											
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de interventoria: Mat. Profesional		Director de interventoria: Mat. Profesional		Subtotal		15.89	
								Vienen			
								TOTAL		15.89	

MIROAL INGENIERIA S.A.S.		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	
PROYECTO:		CONTRATISTA:		MEMORIA DE CALCULO		CÓDIGO FOR-101	
CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALDAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REALISTE		CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA S.A.S.		FECHA: 20/04/2022		HOJA No. 1 de 1	
INTERVENIENTOS: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA S.A.S.		NIT O.C.C. 830053873-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N° 24-		CAPITULO: 40		CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)		ITEM:	
OBSERVACIONES:		20/04/2022 15:26:33		UBICACIÓN		AUDITORIO Y CAPILLA	
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de interventoria: Mat. Profesional		Director de interventoria: Mat. Profesional	
Subtotal		58.00		Vienen		TOTAL	
58.00		58.00		58.00		58.00	

[illegible]

[illegible]

[illegible]



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



**CONSORCIO
INTERVENTORES
CDP CAUCA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 28.

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/01/2022 HASTA 20/04/2022 ✓

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 22

CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, ILDOVIE I, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

CONTRATISTA: MIRAL INGENIERIA S.A.S.
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES COP CALICA

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES MONITORIO DE ACTUALIZADAS A BALANCE N° 2021				CONDICIONES MONITORIO DE ACTUALIZADAS A BALANCE N° 2021			
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	AVANCE	%	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	AVANCE	%	
BLOQUE 6																	
ACTIVIDADES PRELIMINARES																	
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPARACIÓN DE EJES Y ANILLOS	M2	1828.00	\$ 3.051.00	\$ 5.567.744.00		0%				2531.84	\$ 7.817.057.84				0%	
01.01.02	PERFORAMIENTO PROFUSIONAL EN LONA H-2 0.01 M	ML	245.00	\$ 19.560.10	\$ 4.792.224.50		0%				139.00	\$ 2.733.619.50				0%	
01.01.03	CAMPAMENTO CONTENDIER (INCLUYE DOTACIÓN Y DESARROLLO)	MES	8.00	\$ 899.219.90	\$ 7.193.759.40		0%				0.00	\$ -				0%	
01.01.04	CAMPAMENTO (INCLUYE PLACA DE CONTRASTO, PAREDES EN TABLA, CUBIERTA EN FIBROCEMENTO DE ZINCO 0.82 MZ	UN	1.00	\$ 11.882.943.51	\$ 11.882.943.51		0%				0.00	\$ -				0%	
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E-40 20 M INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	1461.00	\$ 8.556.45	\$ 12.515.563.45		0%				2623.84	\$ 22.474.424.23				0%	
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA (INCLUYE cable de alimentación desde la planta eléctrica hasta el punto del trabajo general de obra, incluye 7 tableros secundarios, toma a 110, 220v y trifásica para equipo especial)	CLS	1.00	\$ 10.157.003.56	\$ 10.157.003.56		0%				1.00	\$ 10.157.003.56				0%	
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACQUERACTO L-00m (Incluye bomba de presión y tubería para tomar proveer agua y todos los accesorios, electrificación completa y generación de almacenamiento)	CLS	1.00	\$ 14.831.077.50	\$ 14.831.077.50		0%				0.00	\$ -				0%	
01.01.09	TALA DE ARBORES (carga y retiro de troncos, es alto autorizado y desmonte de troncos)	UN	23.00	\$ 451.865.93	\$ 10.382.916.38		0%				44.00	\$ 18.862.100.82				0%	
01.01.10	REMOCIÓN DE LOS CABLES CON TRO DE TRANSFORMADOR	UN	87.00	\$ 827.861.02	\$ 72.023.296.74		0%				0.00	\$ -				0%	
01.01.11	ALICATA PLANTA ELÉCTRICA PARA SUMINISTRO ELÉCTRICO DE OBRA DE 330 IVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	8.00	\$ 6.812.860.64	\$ 54.502.774.72		0%				0.00	\$ -				0%	
Total ACTIVIDADES PRELIMINARES:					\$ 97.854.911.27												
ACTIVIDADES PRELIMINARES																	
02	DESARROLLO Y DEMOLICIONES																
02.01	DESARROLLO Y DEMOLICIONES																
02.01.01	DESARROLLO Y DEMOLICIONES (INCLUYE PASADIZOS, PASADIZOS Y PASADIZOS EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	35.00	\$ 33.076.15	\$ 1.167.680.25		0%				10.00	\$ 330.751.50				0%	
02.01.02	DESARROLLO Y DEMOLICIONES (INCLUYE PASADIZOS, PASADIZOS Y PASADIZOS EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	18.00	\$ 32.075.15	\$ 577.352.70		0%				23.00	\$ 760.726.45				0%	
02.01.03	DESARROLLO Y DEMOLICIONES (INCLUYE PASADIZOS, PASADIZOS Y PASADIZOS EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	133.00	\$ 8.822.32	\$ 1.181.908.68		0%				14.00	\$ 138.912.48				0%	
02.01.04	DESARROLLO Y DEMOLICIONES (INCLUYE PASADIZOS, PASADIZOS Y PASADIZOS EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	48.00	\$ 18.844.86	\$ 902.557.28		0%				3.00	\$ 56.533.65				0%	
02.01.05	DESARROLLO Y DEMOLICIONES (INCLUYE PASADIZOS, PASADIZOS Y PASADIZOS EN EL SITIO ASIGNADO)	M2	1772.00	\$ 8.373.55	\$ 14.837.530.60		0%				186.79	\$ 1.564.578.00				0%	
02.01.06	DESARROLLO Y DEMOLICIONES (INCLUYE PASADIZOS, PASADIZOS Y PASADIZOS EN EL SITIO ASIGNADO)	M2	1772.00	\$ 12.027.71	\$ 21.304.102.12		0%				143.37	\$ 1.735.237.33				0%	
02.01.07	DEMOLICIÓN DE PASADIZOS Y PASADIZOS EN EL SITIO ASIGNADO	M2	679.00	\$ 38.852.29	\$ 26.158.317.28		0%				643.83	\$ 24.988.861.23				0%	
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PASADIZOS Y PASADIZOS EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1772.00	\$ 45.459.76	\$ 80.584.934.72		0%				592.29	\$ 17.259.317.87				0%	
02.01.10	DEMOLICIÓN DE PASADIZOS Y PASADIZOS EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1844.00	\$ 63.881.27	\$ 117.803.690.88		0%				675.1389940375	\$ 72.870.472.60				0%	
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PASADIZOS Y PASADIZOS EN EL SITIO ASIGNADO	M2	861.00	\$ 70.867.29	\$ 60.932.802.48		0%				1701.04	\$ 120.752.218.78				0%	
02.01.13	DEMOLICIÓN DE PASADIZOS Y PASADIZOS EN EL SITIO ASIGNADO	ML	740.00	\$ 14.104.11	\$ 10.457.041.40		0%				336.83	\$ 4.748.456.14				0%	
02.01.14	DEMOLICIÓN DE PASADIZOS Y PASADIZOS EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928.00	\$ 12.186.16	\$ 11.318.027.20		0%				96.37	\$ 1.175.342.96				0%	
02.01.15	DEMOLICIÓN DE PASADIZOS Y PASADIZOS EN EL SITIO ASIGNADO	M2	928.00	\$ 8.556.69	\$ 7.942.644.32		0%				0.00	\$ -				0%	
02.01.21	DEMOLICIÓN DE PASADIZOS Y PASADIZOS EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1772.00	\$ 468.355.817.20	\$ 828.845.167.20		0%				1.00	\$ 264.845.10				0%	
02.01.23	DEMOLICIÓN DE PASADIZOS Y PASADIZOS EN EL SITIO ASIGNADO	UN	15.00	\$ 72.566.02	\$ 1.088.494.03		0%				0.00	\$ -				0%	
Total DESARROLLO Y DEMOLICIONES:					\$ 978.811.831.27												
ACTIVIDADES PRELIMINARES																	
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
03.01	EXCAVACIONES																
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE TIERRA AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADO EN CUBICAJE	M3	206.00	\$ 42.314.77	\$ 8.706.052.18		0%				0.00	\$ -				0%	
03.02	RELLENOS																
03.02.02	RELLENO EN REZECO COMÚN COMPACTADO AL 80% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ADIQURO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE EX. RETIRO)	M3	484.00	\$ 64.150.14	\$ 31.047.682.16		0%				1032.85	\$ 97.222.315.10				0%	
Total EXCAVACIONES Y RELLENOS:					\$ 118.099.734.34												
ACTIVIDADES PRELIMINARES																	
04	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
04.01	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
04.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE TIERRA AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADO EN CUBICAJE	M3	158.00	\$ 27.841.71	\$ 4.382.801.12		0%				158.00	\$ 4.374.300.61				0%	
04.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE TIERRA AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADO EN CUBICAJE	ML	342.00	\$ 17.513.18	\$ 5.980.504.76		0%				342.00	\$ 5.937.018.84				0%	
04.01.03	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE TIERRA AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADO EN CUBICAJE	M3	57.00	\$ 87.612.02	\$ 4.992.016.14		0%				57.00	\$ 4.917.821.71				0%	
04.01.04	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE TIERRA AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADO EN CUBICAJE	M3	97.00	\$ 84.105.26	\$ 8.155.310.82		0%				97.00	\$ 8.155.310.82				0%	
04.01.05	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE TIERRA AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADO EN CUBICAJE	M3	1233.00	\$ 3.813.58	\$ 4.703.245.50		0%				1580.38	\$ 62.024.610.93				0%	
Total EXCAVACIONES Y RELLENOS:					\$ 118.099.734.34												

CONDICIONES CONTRACTUALES												
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL					
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.1												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.1												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.2												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.2												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.3												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.3												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.4												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.4												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.5												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.5												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.6												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.6												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.7												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.7												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.8												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.8												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.9												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.9												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.10												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.10												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.11												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.11												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.12												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.12												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.13												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.13												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.14												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.14												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.15												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.15												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.16												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.16												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.17												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.17												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.18												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.18												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.19												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.19												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.20												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.20												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.21												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.21												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.22												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.22												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.23												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.23												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.24												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.24												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.25												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.25												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.26												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.26												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.27												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.27												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.28												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.28												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.29												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.29												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.30												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.30												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.31												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.31												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.32												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.32												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.33												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.33												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.34												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.34												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.35												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.35												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.36												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.36												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.37												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.37												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.38												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.38												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.39												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.39												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.40												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.40												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.41												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.41												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.42												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.42												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.43												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.43												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.44												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.44												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.45												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.45												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.46												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.46												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.47												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.47												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.48												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.48												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.49												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.49												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.50												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.50												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.51												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.51												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.52												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.52												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.53												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.53												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.54												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.54												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.55												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.55												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.56												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.56												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.57												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.57												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.58												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.58												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.59												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.59												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.60												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.60												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.61												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.61												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.62												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.62												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.63												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.63												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.64												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.64												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.65												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.65												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.66												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.66												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.67												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.67												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.68												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.68												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.69												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.69												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.70												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.70												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.71												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.71												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.72												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.72												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.73												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.73												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.74												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.74												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.75												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.75												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.76												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.76												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.77												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.77												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.78												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.78												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.79												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.79												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.80												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.80												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.81												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.81												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.82												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.82												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.83												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.83												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.84												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.84												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.85												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.85												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.86												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.86												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.87												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.87												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.88												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.88												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.89												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.89												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.90												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.90												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.91												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.91												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.92												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.92												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.93												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.93												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.94												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.94												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.95												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.95												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.96												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.96												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.97												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.97												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.98												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.98												
CONDICIONES MODIFICATORIO 4.99												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 4.99												
CONDICIONES MODIFICATORIO 5.00												
ACTUALIZADAS A BALANCE HEDER 5.00												

CONEXIONES CONTRACTUALES										CONEXIONES MODIFICATORIO 4												
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO		CANT	V. TOTAL	ACTUALIZACION A BALANCE NOVEMBER 2021				AVANCE				PRESENTE A.C.I.A.		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		BALDO (+/-)	
			V.UNIT	V. TOTAL			CANT	V.UNIT	V. TOTAL	%	CANT	V.UNIT	V. TOTAL	CANT	V.UNIT	V. TOTAL	CANT	V.UNIT	CANT	V.UNIT	CANT	V.UNIT
12.08.04	BAJADA SANITARIA DUCHA 2"	UN	4,00	\$ 118.759,68	4,00	\$ 118.759,68	0%	4,00	\$ 118.759,68	4,00	\$ 118.759,68	0%	4,00	\$ 118.759,68	4,00	\$ 118.759,68	4,00	\$ 118.759,68	4,00	\$ 118.759,68	4,00	\$ 118.759,68
12.08.10	BAJADA SANITARIA S/ON DE PISO 2"	UN	4,00	\$ 22.985,42	4,00	\$ 22.985,42	0%	4,00	\$ 22.985,42	4,00	\$ 22.985,42	0%	4,00	\$ 22.985,42	4,00	\$ 22.985,42	4,00	\$ 22.985,42	4,00	\$ 22.985,42	4,00	\$ 22.985,42
12.07.06	TUBERIA DE ALICATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	ML	111,02	\$ 1.688.371,98	111,02	\$ 1.688.371,98	0%	111,02	\$ 1.688.371,98	111,02	\$ 1.688.371,98	0%	111,02	\$ 1.688.371,98	111,02	\$ 1.688.371,98	111,02	\$ 1.688.371,98	111,02	\$ 1.688.371,98	111,02	\$ 1.688.371,98
12.07.12	TUBERIA DE ALICATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	UN	3,00	\$ 980.861,43	3,00	\$ 980.861,43	0%	3,00	\$ 980.861,43	3,00	\$ 980.861,43	0%	3,00	\$ 980.861,43	3,00	\$ 980.861,43	3,00	\$ 980.861,43	3,00	\$ 980.861,43	3,00	\$ 980.861,43
12.08.02	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES	ML	60,00	\$ 2.720.135,32	60,00	\$ 2.720.135,32	0%	60,00	\$ 2.720.135,32	60,00	\$ 2.720.135,32	0%	60,00	\$ 2.720.135,32	60,00	\$ 2.720.135,32	60,00	\$ 2.720.135,32	60,00	\$ 2.720.135,32	60,00	\$ 2.720.135,32
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	15,00	\$ 317.059,40	15,00	\$ 317.059,40	0%	15,00	\$ 317.059,40	15,00	\$ 317.059,40	0%	15,00	\$ 317.059,40	15,00	\$ 317.059,40	15,00	\$ 317.059,40	15,00	\$ 317.059,40	15,00	\$ 317.059,40
12.08.07	ACCESO PVC SANITARIO 4"	UN	12,00	\$ 2.621.028,16	12,00	\$ 2.621.028,16	0%	12,00	\$ 2.621.028,16	12,00	\$ 2.621.028,16	0%	12,00	\$ 2.621.028,16	12,00	\$ 2.621.028,16	12,00	\$ 2.621.028,16	12,00	\$ 2.621.028,16	12,00	\$ 2.621.028,16
12.08.08	ACCESO PVC SANITARIO 4"	UN	36,00	\$ 4.278.740,04	36,00	\$ 4.278.740,04	0%	36,00	\$ 4.278.740,04	36,00	\$ 4.278.740,04	0%	36,00	\$ 4.278.740,04	36,00	\$ 4.278.740,04	36,00	\$ 4.278.740,04	36,00	\$ 4.278.740,04	36,00	\$ 4.278.740,04
12.08.10	EXPORTE TIPO PISA 2"	UN	9,00	\$ 117.128,88	9,00	\$ 117.128,88	0%	9,00	\$ 117.128,88	9,00	\$ 117.128,88	0%	9,00	\$ 117.128,88	9,00	\$ 117.128,88	9,00	\$ 117.128,88	9,00	\$ 117.128,88	9,00	\$ 117.128,88
12.08.11	EXPORTE TIPO PISA 2"	UN	9,00	\$ 117.128,88	9,00	\$ 117.128,88	0%	9,00	\$ 117.128,88	9,00	\$ 117.128,88	0%	9,00	\$ 117.128,88	9,00	\$ 117.128,88	9,00	\$ 117.128,88	9,00	\$ 117.128,88	9,00	\$ 117.128,88
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO	ML	990,00	\$ 32.882.901,69	990,00	\$ 32.882.901,69	0%	990,00	\$ 32.882.901,69	990,00	\$ 32.882.901,69	0%	990,00	\$ 32.882.901,69	990,00	\$ 32.882.901,69	990,00	\$ 32.882.901,69	990,00	\$ 32.882.901,69	990,00	\$ 32.882.901,69
12.10.05	SECCION VAL PAVO, TB 100mm, 1.00m/2m	ML	150,00	\$ 58.825,85	150,00	\$ 58.825,85	0%	150,00	\$ 58.825,85	150,00	\$ 58.825,85	0%	150,00	\$ 58.825,85	150,00	\$ 58.825,85	150,00	\$ 58.825,85	150,00	\$ 58.825,85	150,00	\$ 58.825,85
12.12	TUBERIA ALICATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	ML	21,00	\$ 1.678.500,24	21,00	\$ 1.678.500,24	0%	21,00	\$ 1.678.500,24	21,00	\$ 1.678.500,24	0%	21,00	\$ 1.678.500,24	21,00	\$ 1.678.500,24	21,00	\$ 1.678.500,24	21,00	\$ 1.678.500,24	21,00	\$ 1.678.500,24
12.12.08	TUBERIA ALICATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	ML	31,00	\$ 1.147.387,76	31,00	\$ 1.147.387,76	0%	31,00	\$ 1.147.387,76	31,00	\$ 1.147.387,76	0%	31,00	\$ 1.147.387,76	31,00	\$ 1.147.387,76	31,00	\$ 1.147.387,76	31,00	\$ 1.147.387,76	31,00	\$ 1.147.387,76
12.12.09	TUBERIA ALICATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	ML	43,00	\$ 1.473.716,62	43,00	\$ 1.473.716,62	0%	43,00	\$ 1.473.716,62	43,00	\$ 1.473.716,62	0%	43,00	\$ 1.473.716,62	43,00	\$ 1.473.716,62	43,00	\$ 1.473.716,62	43,00	\$ 1.473.716,62	43,00	\$ 1.473.716,62
12.12.10	TUBERIA ALICATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	\$ 980.861,43	1,00	\$ 980.861,43	0%	1,00	\$ 980.861,43	1,00	\$ 980.861,43	0%	1,00	\$ 980.861,43	1,00	\$ 980.861,43	1,00	\$ 980.861,43	1,00	\$ 980.861,43	1,00	\$ 980.861,43
12.12.13	CONEXION A PIZOS EXISTENTES	UN	1,00	\$ 980.861,43	1,00	\$ 980.861,43	0%	1,00	\$ 980.861,43	1,00	\$ 980.861,43	0%	1,00	\$ 980.861,43	1,00	\$ 980.861,43	1,00	\$ 980.861,43	1,00	\$ 980.861,43	1,00	\$ 980.861,43
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES	ML	18,00	\$ 1.301.500,70	18,00	\$ 1.301.500,70	0%	18,00	\$ 1.301.500,70	18,00	\$ 1.301.500,70	0%	18,00	\$ 1.301.500,70	18,00	\$ 1.301.500,70	18,00	\$ 1.301.500,70	18,00	\$ 1.301.500,70	18,00	\$ 1.301.500,70
12.13.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	20,00	\$ 1.301.500,70	20,00	\$ 1.301.500,70	0%	20,00	\$ 1.301.500,70	20,00	\$ 1.301.500,70	0%	20,00	\$ 1.301.500,70	20,00	\$ 1.301.500,70	20,00	\$ 1.301.500,70	20,00	\$ 1.301.500,70	20,00	\$ 1.301.500,70
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	20,00	\$ 1.301.500,70	20,00	\$ 1.301.500,70	0%	20,00	\$ 1.301.500,70	20,00	\$ 1.301.500,70	0%	20,00	\$ 1.301.500,70	20,00	\$ 1.301.500,70	20,00	\$ 1.301.500,70	20,00	\$ 1.301.500,70	20,00	\$ 1.301.500,70
12.13.11	ACCESO TIPO PISA 2"	UN	60,00	\$ 1.301.500,70	60,00	\$ 1.301.500,70	0%	60,00	\$ 1.301.500,70	60,00	\$ 1.301.500,70	0%	60,00	\$ 1.301.500,70	60,00	\$ 1.301.500,70	60,00	\$ 1.301.500,70	60,00	\$ 1.301.500,70	60,00	\$ 1.301.500,70
12.13.14	EXPORTE TIPO PISA 2"	UN	29,00	\$ 10.847,59	29,00	\$ 10.847,59	0%	29,00	\$ 10.847,59	29,00	\$ 10.847,59	0%	29,00	\$ 10.847,59	29,00	\$ 10.847,59	29,00	\$ 10.847,59	29,00	\$ 10.847,59	29,00	\$ 10.847,59
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS	UN	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03	0%	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03	0%	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03	0%	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03	0%	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO ARRANCADOR	UN	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03	0%	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03	0%	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03	2,00	\$ 17.451,03
12.15.04	MONTAJE DE LAVABOS	UN	4,00	\$ 34.902,06	4,00	\$ 34.902,06	0%	4,00	\$ 34.902,06	4,00	\$ 34.902,06	0%	4,00	\$ 34.902,06	4,00	\$ 34.902,06	4,00	\$ 34.902,06	4,00	\$ 34.902,06	4,00	\$ 34.902,06
12.15.05	MONTAJE DE PIZOS	UN	29,00	\$ 10.847,59	29,00	\$ 10.847,59	0%	29,00	\$ 10.847,59	29,00	\$ 10.847,59	0%	29,00	\$ 10.847,59	29,00	\$ 10.847,59	29,00	\$ 10.847,59	29,00	\$ 10.847,59	29,00	\$ 10.847,59
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INGENIEROS	ML	73,00	\$ 115.040,20	73,00	\$ 115.040,20	0%	73,00	\$ 115.040,20	73,00	\$ 115.040,20	0%	73,00	\$ 115.040,20	73,00	\$ 115.040,20	73,00	\$ 115.040,20	73,00	\$ 115.040,20	73,00	\$ 115.040,20
12.17.01	ACCESO TIPO PISA 2"	UN	5,00	\$ 1.301.500,70	5,00	\$ 1.301.500,70	0%	5,00	\$ 1.301.500,70	5,00	\$ 1.301.500,70	0%	5,00	\$ 1.301.500,70	5,00	\$ 1.301.500,70	5,00	\$ 1.301.500,70	5,00	\$ 1.301.500,70	5,00	\$ 1.301.500,70
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" GALVNEO 10	ML	5,00	\$ 60.092,06	5,00	\$ 60.092,06	0%	5,00	\$ 60.092,06	5,00	\$ 60.092,06	0%	5,00	\$ 60.092,06	5,00	\$ 60.092,06	5,00	\$ 60.092,06	5,00	\$ 60.092,06	5,00	\$ 60.092,06
12.17.11	ACCESO 10mm PERI TIPO FUE S/DO 0 SIMILAR LISTADO Y	UN	23,00	\$ 178.184,50	23,00	\$ 178.184,50	0%	23,00	\$ 178.184,50	23,00	\$ 178.184,50	0%	23,00	\$ 178.184,50	23,00	\$ 178.184,50	23,00	\$ 178.184,50	23,00	\$ 178.184,50	23,00	\$ 178.184,50
12.17.13	ACCESO 10mm PERI TIPO FUE S/DO 0 SIMILAR LISTADO Y	UN	12,00	\$ 154.053,29	12,00	\$ 154.053,29	0%	12,00	\$ 154.053,29	12,00	\$ 154.053,29	0%	12,00	\$ 154.053,29	12,00	\$ 154.053,29	12,00	\$ 154.053,29	12,00	\$ 154.053,29	12,00	\$ 154.053,29
12.17.19	GABINETE TIPO II (Compu. local, video, mp3, 12" 2 1/2",	UN	3,00	\$ 1.241.224,10	3,00	\$ 1.241.224,10	0%	3,00	\$ 1.241.224,10	3,00	\$ 1.241.224,10	0%	3,00	\$ 1.241.224,10	3,00	\$ 1.241.224,10	3,00	\$ 1.241.224,10	3,00	\$ 1.241.22		

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (%)			
		UNID	CANT	V UNIT	V TOTAL	CANT	V TOTAL		CANT	V TOTAL	CANT	V TOTAL	CANT	V TOTAL	CANT	V TOTAL	CANT	V TOTAL
13.06.01	LAGUINETE METALICO CONSTRUCTO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MINIMO) REPEROS ESTRUCTURALES EN PERFL (REPARAR DETALLES ELECTRICOS)	UN	1,00	\$ 4.881.527,24	\$ 4.881.527,24	0,00	\$ 0,00											
13.06.02	BARRAJE TETRAPOLAR 2097.20 Y TIERRA EN COBRE ELECTROTERMICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES, NEUTRO Y TIERRA, CONFORMADO POR 4 BARRAS DE 2X16X1000 MM, CON CAPACIDAD PARA 3300 A.	UN	1,00	\$ 6.120.872,42	\$ 6.120.872,42	0,00	\$ 0,00											
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TIPO POLAR 3 X 30 A, 45 VA, 240 VAC	UN	1,00	\$ 183.710,38	\$ 183.710,38	0,00	\$ 0,00											
13.06.06	DPS CLASE I DE 30 KA (100550) 255 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA, DISEÑO COMPACTO, CONEXION A BREAKER PROTECCION.	UN	1,00	\$ 8.335.058,09	\$ 8.335.058,09	0,00	\$ 0,00											
13.09	TOTAL TABLEROS BOMBAS				\$ 20.297.238,17		\$ 0,00											
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL, MONOFASICA F+H+T	UN	32,00	\$ 87.276,54	\$ 2.792.849,28	32,00	\$ 2.792.849,28											
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+H+T	UN	32,00	\$ 105.672,19	\$ 3.385.511,84	32,00	\$ 3.385.511,84											
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCD MONOFASICA F+H+T	UN	3,00	\$ 128.349,41	\$ 385.048,23	3,00	\$ 385.048,23											
13.09.04	ALTO PARA LUMINACION	UN	139,00	\$ 23.053.329,81	\$ 3.194.461,35	139,00	\$ 3.194.461,35											
13.09.05	SALIDA PARA LUMINACION DE EMERGENCIA	UN	13,00	\$ 178.888,56	\$ 2.325.551,28	13,00	\$ 2.325.551,28											
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	\$ 302.462,37	\$ 1.209.849,48	4,00	\$ 1.209.849,48											
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	3,00	\$ 683.385,09	\$ 2.050.155,27	3,00	\$ 2.050.155,27											
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE ROJO	UN	2,00	\$ 101.104,41	\$ 202.208,82	2,00	\$ 202.208,82											
13.10	TOTAL SALIDAS ELECTRICAS				\$ 20.297.238,17		\$ 0,00											
13.10.01	CONEXION	UN	2,00	\$ 4.088.313,38	\$ 8.176.626,76	2,00	\$ 8.176.626,76											
13.10.02	RECEPTE DE CABLES Y CABLES	UN	2,00	\$ 4.088.313,38	\$ 8.176.626,76	2,00	\$ 8.176.626,76											
13.10.03	ELECTRO MANEJO DE CABLES	UN	2,00	\$ 4.088.313,38	\$ 8.176.626,76	2,00	\$ 8.176.626,76											
13.10.04	CAMARA FLUJO DE DOS MEGAPIXEL VISION NOCTURNA	UN	1,00	\$ 16.333.448,13	\$ 16.333.448,13	1,00	\$ 16.333.448,13											
13.10.20	BRASO MECANICO	UN	1,00	\$ 204.124,82	\$ 204.124,82	1,00	\$ 204.124,82											
13.11	TOTAL DOMOTICA				\$ 20.297.238,17		\$ 0,00											
13.11.01	CABLEADO ESTRUCTURAL Y COMUNICACIONES	UN	32,00	\$ 87.276,54	\$ 2.792.849,28	32,00	\$ 2.792.849,28											
13.11.02	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	32,00	\$ 107.189,28	\$ 3.430.056,96	32,00	\$ 3.430.056,96											
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	UN	2180,00	\$ 1.547,72	\$ 3.374.132,40	2180,00	\$ 3.374.132,40											
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOR	UN	30,00	\$ 37.630,55	\$ 1.128.916,50	30,00	\$ 1.128.916,50											
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	30,00	\$ 37.630,55	\$ 1.128.916,50	30,00	\$ 1.128.916,50											
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	30,00	\$ 37.630,55	\$ 1.128.916,50	30,00	\$ 1.128.916,50											
13.11.07	FASE PLATE DOBLE	UN	30,00	\$ 17.709,86	\$ 531.295,98	30,00	\$ 531.295,98											
13.11.08	PANEL CABLE SALIDA 24 PTOS	UN	3,00	\$ 1.160.841,66	\$ 3.482.524,98	3,00	\$ 3.482.524,98											
13.11.09	CONEXIONADORES HORIZONTALS	UN	3,00	\$ 281.891,33	\$ 845.673,99	3,00	\$ 845.673,99											
13.11.10	PATCH CORD UN CAT 6A	UN	60,00	\$ 27.700,33	\$ 1.662.019,80	60,00	\$ 1.662.019,80											
13.11.11	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	60,00	\$ 45.040,70	\$ 2.702.442,20	60,00	\$ 2.702.442,20											
13.11.12	TERMINAL PARA CABLEADO	UN	60,00	\$ 27.700,33	\$ 1.662.019,80	60,00	\$ 1.662.019,80											
13.11.13	TERMINAL PARA CABLEADO	UN	60,00	\$ 27.700,33	\$ 1.662.019,80	60,00	\$ 1.662.019,80											
13.11.14	RECEPTE MULTICABLE CON POI	UN	1,00	\$ 2.428.517,43	\$ 2.428.517,43	1,00	\$ 2.428.517,43											
13.11.15	RECEPTE MULTICABLE CON POI	UN	1,00	\$ 2.428.517,43	\$ 2.428.517,43	1,00	\$ 2.428.517,43											
13.11.16	RECEPTE MULTICABLE CON POI	UN	1,00	\$ 2.428.517,43	\$ 2.428.517,43	1,00	\$ 2.428.517,43											
13.11.17	SWITCH 80100000 CON SALIDA DE 24 PTOS APILABLE	UN	2,00	\$ 8.984.764,83	\$ 17.969.529,66	2,00	\$ 17.969.529,66											
13.11.18	SWITCH 10100000 CON SLOT DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1,00	\$ 14.762.044,10	\$ 14.762.044,10	1,00	\$ 14.762.044,10											
13.11.19	RECEPTE MULTICABLE CON POI	UN	85,00	\$ 27.700,33	\$ 2.354.578,25	85,00	\$ 2.354.578,25											
13.11.20	RECEPTE MULTICABLE CON POI	UN	85,00	\$ 27.700,33	\$ 2.354.578,25	85,00	\$ 2.354.578,25											
13.11.21	RECEPTE MULTICABLE CON POI	UN	85,00	\$ 27.700,33	\$ 2.354.578,25	85,00	\$ 2.354.578,25											
13.12	TOTAL LUMINARIAS Y LAMPARAS				\$ 20.297.238,17		\$ 0,00											
13.12.01	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.02	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.03	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.04	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.05	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.06	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.07	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.08	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.09	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.10	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.11	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.12	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.13	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.14	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.15	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.16	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.17	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.18	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.19	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.20	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.21	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											
13.12.22	LAMPARA LED 100W	UN	18,00	\$ 3.343.333,33	\$ 60.179.999,94	18,00	\$ 60.179.999,94											

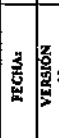
CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES MODIFICATORIO 4			
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANTIDAD		V.UNIT	V.TOTAL	CANT.	V. TOTAL	ACTUALIZACIONES A BALANCE MODIFICATORIO 4				
			BLOQUE 5										
16.01.16	A-25 MARCO DILATADO EN LAMINA GOLD ROLLED CAL. 18 EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LAMINA CAL.20 EN BLANCO SEMI-MATE DILATADO DE MUEBOS LATERALES CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANUA	UN	1,00		\$ 6.176.112,50	\$ 6.176.112,50	1,00	\$ 6.176.112,50					
16.01.29	BLAC MARCO DILATADO EN LAMINA GOLD ROLLED CAL. 18 EN BLAC SEMI-MATE PUERTA METALICA ENTAMORADA EN CR CAL.20 CON PERSIANA INTERIOR EN LAMINA CAL.18 EN BLANCO SEMI-MATE DILATADO DE MUEBOS LATERALES	UN	2,00		\$ 1.038.114,93	\$ 2.076.229,86	2,00	\$ 2.076.229,86					
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO					\$ 17.962.500,37		\$ 17.962.500,37					
16.03.51	V-25 - VENTANA CON HOJA DE CORRIER EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALJA EN CORCHETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 W=50.	UN	2,00		\$ 6.186.357,97	\$ 12.378.735,94	2,00	\$ 12.378.735,94					
16.03.52	V-27 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 W=50.	UN	2,00		\$ 650.829,85	\$ 1.301.659,70	2,00	\$ 1.301.659,70					
16.03.53	V-28 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 W=50.	UN	2,00		\$ 420.228,80	\$ 840.458,60	2,00	\$ 840.458,60					
16.03.54	V-31 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 W=50.	UN	1,00		\$ 1.307.252,25	\$ 1.307.252,25	1,00	\$ 1.307.252,25					
16.04	VENTANAS ALUMINIO 2					\$ 15.908.107,49		\$ 15.908.107,49					
16.04.15	VENTANA VAC. COMPLETA POR VENTANA EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 W=50.	UN	4,00		\$ 174.610,72	\$ 698.442,88	4,00	\$ 698.442,88					
16.04.16	VENTANA PARA GARCAS BUNDA EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 W=50.	UN	2,00		\$ 2.257.154,67	\$ 4.514.288,14	2,00	\$ 4.514.288,14					
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO					\$ 3.212.712,33		\$ 3.212.712,33					
16.05.14	PU-15 - PUERTA EN PERIF. DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VITRO OFACOMATE DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER	UN	1,00		\$ 3.792.354,98	\$ 3.792.354,98	1,00	\$ 3.792.354,98					
16.05.15	PU-16 - PUERTA EN PERIF. DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	1,00		\$ 5.816.644,81	\$ 5.816.644,81	1,00	\$ 5.816.644,81					
16.05.16	PU-18B - PUERTA EN PERIF. DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	3,00		\$ 3.298.830,39	\$ 9.896.451,17	3,00	\$ 9.896.451,17					
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL					\$ 22.254.852,97		\$ 22.254.852,97					
16.06.01	MARCO METALICO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE EN COLOR NEGRO MATE APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO 2. PLATINA DE 2 X 2 X 1 SOLDADA A MARCO METALICO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	61,00		\$ 563.743,18	\$ 34.388.333,98	61,00	\$ 34.388.333,98					
16.06.02	LAMINA MICROPERFORADA 2 VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METALICO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO. 3. REJILLA METALICA, ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	3,00		\$ 225.497,27	\$ 678.491,81	3,00	\$ 678.491,81					
16.06.10	MATELERA METALICA PARA ACCESO A GARCITAS CON GUARDA HOMBRE	ML	2,00		\$ 252.462,73	\$ 504.905,46	2,00	\$ 504.905,46					
17	PINTURA					\$ 33.670.731,23		\$ 33.670.731,23					
17.01	PINTURA					\$ 138.853.004,00		\$ 138.853.004,00					
17.01.01	PINTURA SOBRE BLANCO 100% AGUA TIPO KURAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1250,00		\$ 14.228,25	\$ 18.024.728,38	1110,70	\$ 18.024.728,38					
17.01.02	PINTURA SOBRE BLANCO 100% AGUA TIPO KURAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	128,00		\$ 10.024,32	\$ 1.283.064,32	116,82	\$ 1.283.064,32					
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIHONGOS, COLOR NEGRO, COLOR BLANCO ALUMENIA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARETE	M2	247,00		\$ 16.891,28	\$ 4.168.735,18	191,83	\$ 3.618.168,34					
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIHONGOS, COLOR NEGRO, COLOR BLANCO ALUMENIA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARETE	M2	54,00		\$ 12.478,62	\$ 673.737,45	106,25	\$ 1.350.584,12					
17.01.05	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIHONGOS, COLOR NEGRO, COLOR BLANCO ALUMENIA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (muy espeso, Res y	M2	1750,00		\$ 3.425,93	\$ 6.005.310,59	1576,74	\$ 5.637.361,62					
17.01.06	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIHONGOS, COLOR NEGRO, COLOR BLANCO ALUMENIA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (muy espeso, Res y	M2	458,00		\$ 23.443,28	\$ 10.608.048,95	294,92	\$ 6.813.898,79					
18	GUERTAS					\$ 87.607.341,72		\$ 87.607.341,72					
18.01	GUERTAS					\$ 87.607.341,72		\$ 87.607.341,72					

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES MODIFICATORIAS A LA ACTUALIZADA A BALANCE NOVEMBRE 2019									
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANTIDAD			V. TOTAL			AVANCE	PRESENTE ACTA			ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO ACTUAL			BALDO (%)
			UNIT	CANT	V. UNIT	CANT	V. TOTAL	CANT		%	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADOR INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FINADO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	228.00		\$ 29.341.26	\$ 28.300.589.25	\$ 28.300.589.25	528.00	0%				804.50	\$ 25.634.868.87	904.50	\$ 25.634.868.87	23.50	\$ 668.018.81	
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1400LBS) SISTEMA SPIRY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	628.00		\$ 105.981.58	\$ 101.107.038.40	\$ 101.107.038.40	628.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	628.00	\$ 101.107.038.40	
19	CELLOS RASOS					\$ 117.207.727.19	\$ 117.207.727.19	\$ 117.207.727.19						\$ 117.207.727.19		\$ 117.207.727.19		\$ 117.207.727.19	
19.01	CELLOS RASOS DE CARTON VISO LEYANAR 10MM ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS AZULICOLA COLOR BLANCO CON DULCANTONES DE PVC CONTRALOS MUROS, DESCOLGADO, ENCHATO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS Y ANCHOS)	M2	155.00		\$ 54.757.82	\$ 8.487.477.80	\$ 8.487.477.80	155.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	155.00	\$ 8.487.477.80	
19.01.05	CELLO RASO BANDERA TIPO TLE LAV-H 600G6 PERFORACIONES SEGUN RECOMENDACION SOCIOMATICA Y DETALLE DE CELLOS RASOS	M2	28.00		\$ 228.987.27	\$ 6.403.868.02	\$ 6.403.868.02	28.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	28.00	\$ 6.403.868.02	
20	OBRAS EXTERIORES					\$ 14.441.148.82	\$ 14.441.148.82	\$ 14.441.148.82						\$ 14.441.148.82		\$ 14.441.148.82		\$ 14.441.148.82	
20.00.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO	M2	1108.00		\$ 3.037.02	\$ 33.810.860.78	\$ 33.810.860.78	1108.00	0%				2879.05	\$ 9.111.101.07	2.879.05	\$ 9.111.101.07	8.412.05	\$ 25.409.819.71	
20.00.02	DESCAPOTE MEDIANO E40-30 AL INCLUIRE RETIRO DE MATERIALES	M2	1108.00		\$ 8.686.45	\$ 9.680.394.05	\$ 9.680.394.05	1108.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	11.080.00	\$ 9.680.394.05	
20.00.03	PERFORACIONES TIPO BUNDA EN LONA H=2.00 M	ML	610.00		\$ 19.554.19	\$ 8.072.638.90	\$ 8.072.638.90	610.00	0%				280.04	\$ 5.632.368.18	280.04	\$ 5.632.368.18	221.96	\$ 4.340.268.01	
20.01	URBANISMO					\$ 138.678.841.73	\$ 138.678.841.73	\$ 138.678.841.73						\$ 138.678.841.73		\$ 138.678.841.73		\$ 138.678.841.73	
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	50.00		\$ 88.777.77	\$ 4.288.388.50	\$ 4.288.388.50	50.00	0%				50.00	\$ 4.288.388.50	50.00	\$ 4.288.388.50	-	\$ -	
20.01.02	ACORDON CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 8 CM COLOR ARENA	M2	153.00		\$ 79.738.90	\$ 12.200.061.70	\$ 12.200.061.70	153.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	153.00	\$ 12.200.061.70	
20.01.03	RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENOS S.O.P. SIMILAR	M2	111.00		\$ 68.107.81	\$ 7.658.267.81	\$ 7.658.267.81	111.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	111.00	\$ 7.658.267.81	
20.01.04	ACORDON CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 8 CM COLOR ANARANJO	M2	58.00		\$ 79.738.90	\$ 4.624.856.20	\$ 4.624.856.20	58.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	58.00	\$ 4.624.856.20	
20.01.10	RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENOS S.O.P. SIMILAR	ML	358.70		\$ 25.862.458.40	\$ 25.862.458.40	\$ 25.862.458.40	358.70	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	358.70	\$ 25.862.458.40	
20.01.11	BAJOS DE PAVIMENTO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO	ML	79.00		\$ 78.343.13	\$ 6.188.158.49	\$ 6.188.158.49	79.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	79.00	\$ 6.188.158.49	
20.01.16	CHAPARRERADO TIPO AMERICA BOCILETA OMEGA V8 01	LN	1.00		\$ 843.027.20	\$ 843.027.20	\$ 843.027.20	1.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	1.00	\$ 843.027.20	
20.01.18	CHAPARRERADO EXTERIOR TUBILAR INCLUIRE ESTRUCTURA DE CIMENTACION	ML	47.00		\$ 1.260.518.23	\$ 80.854.262.81	\$ 80.854.262.81	47.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	47.00	\$ 80.854.262.81	
20.01.27	BANCA URBANA TIPO UN 304 MT O SIMILAR	UN	2.00		\$ 7.097.413.78	\$ 14.194.827.56	\$ 14.194.827.56	2.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	2.00	\$ 14.194.827.56	
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UN 304 MT O SIMILAR	UN	2.00		\$ 7.097.413.78	\$ 14.194.827.56	\$ 14.194.827.56	2.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	2.00	\$ 14.194.827.56	
20.01.29	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	131.00		\$ 8.560.643.10	\$ 1.121.433.11	\$ 1.121.433.11	131.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	131.00	\$ 1.121.433.11	
20.02	VALS					\$ 146.798.314.12	\$ 146.798.314.12	\$ 146.798.314.12						\$ 146.798.314.12		\$ 146.798.314.12		\$ 146.798.314.12	
20.02.01	EXCAVACION MECANICA INCLUIRE CABLE Y TRANSPORTE DE SOBRIANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	288.00		\$ 10.834.14	\$ 8.442.084.66	\$ 8.442.084.66	318.00	0%				2723.39	\$ 88.879.791.53	2.723.39	\$ 88.879.791.53	408.44	\$ 12.420.042.69	
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAZON 80/60	M3	79.00		\$ 78.625.81	\$ 6.212.647.58	\$ 6.212.647.58	79.00	0%				572.23	\$ 52.892.481.18	572.23	\$ 52.892.481.18	2.78	\$ 217.251.19	
20.02.03	SUBGRANATA MEJORADA CON UNA SUE BASE GRANULAR TIPO ISOLO O 300-38 Y CEMENTO E-100A VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	26.00		\$ 138.138.67	\$ 3.604.410.82	\$ 3.604.410.82	500.00	0%				114.30	\$ 15.867.498.55	114.30	\$ 15.867.498.55	388.70	\$ 52.531.738.45	
20.02.04	SUBGRANATA GRANULAR 300-38 O 300-50 E-200mm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	251.00		\$ 71.590.47	\$ 18.338.488.87	\$ 18.338.488.87	0.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	
20.02.05	BASE GRANULAR TIPO B5-35 O B5-35 0-20mm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	52.00		\$ 72.626.25	\$ 3.782.085.00	\$ 3.782.085.00	0.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	
20.02.06	BASE ASPHALTICA MOEDA 5-10mm TRANSPORTEADO DESDE CAL 1177	M3	27.00		\$ 1.170.248.98	\$ 31.898.897.83	\$ 31.898.897.83	27.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	27.00	\$ 32.068.796.57	
20.02.07	MOEDA ASPHALTICA MOEDA 5-10mm TRANSPORTEADO DESDE CAL 1177	M3	11.00		\$ 1.170.248.98	\$ 12.872.940.09	\$ 12.872.940.09	11.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	11.00	\$ 12.872.940.09	
20.02.11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE LARGA DURACION TIPO PLASTICO EN FIBRO BLANCA Y/O AMARILLO PARA CERRAJES	M2	7.00		\$ 65.081.05	\$ 458.027.35	\$ 458.027.35	7.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	7.00	\$ 458.027.35	
20.02.20	DEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBGRANATA	M2	370.00		\$ 7.000.00	\$ 2.591.143.30	\$ 2.591.143.30	370.00	0%				3484.99	\$ 24.492.840.18	3.484.99	\$ 24.492.840.18	242.20	\$ 1.733.242.79	
20.03	PASARELLO					\$ 117.207.727.19	\$ 117.207.727.19	\$ 117.207.727.19						\$ 117.207.727.19		\$ 117.207.727.19		\$ 117.207.727.19	
20.03.04	ALISO	UN	2.00		\$ 143.288.58	\$ 286.577.16	\$ 286.577.16	2.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	2.00	\$ 286.577.16	
20.03.05	ALISO	UN	2.00		\$ 143.288.58	\$ 286.577.16	\$ 286.577.16	2.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	2.00	\$ 286.577.16	
20.03.13	CHACAPRUTO	UN	4.00		\$ 138.542.23	\$ 554.168.92	\$ 554.168.92	4.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	4.00	\$ 554.168.92	
20.03.14	CHACAPRUTO	UN	5.00		\$ 138.542.23	\$ 692.711.15	\$ 692.711.15	5.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	5.00	\$ 692.711.15	
20.03.18	QUATACAN DE MANGALES	UN	2.00		\$ 138.542.23	\$ 277.084.46	\$ 277.084.46	2.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	2.00	\$ 277.084.46	
20.03.24	NACRETO	UN	2.00		\$ 138.542.23	\$ 277.084.46	\$ 277.084.46	2.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	2.00	\$ 277.084.46	
20.03.32	SALICE	UN	2.00		\$ 138.542.23	\$ 277.084.46	\$ 277.084.46	2.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	2.00	\$ 277.084.46	
20.03.37	CHACAPRUTO	UN	4.00		\$ 138.542.23	\$ 554.168.92	\$ 554.168.92	4.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	4.00	\$ 554.168.92	
20.03.38	CHACAPRUTO	UN	4.00		\$ 138.542.23	\$ 554.168.92	\$ 554.168.92	4.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	4.00	\$ 554.168.92	
20.03.39	ELUOARON UNION	UN	150.00		\$ 15.173.95	\$ 2.276.092.50	\$ 2.276.092.50	150.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	150.00	\$ 2.276.092.50	
20.03.41	MADE FORRAJERO	UN	308.00		\$ 7.562.00	\$ 2.327.916.00	\$ 2.327.916.00	308.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	308.00	\$ 2.327.916.00	
20.04.02	CERPED VERDE	M2	4715.00		\$ 10.980.93	\$ 51.783.130.25	\$ 51.783.130.25	4715.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	4715.00	\$ 51.783.130.25	
20.05	ALISO URBANISMO					\$ 146.798.314.12	\$ 146.798.314.12	\$ 146.798.314.12						\$ 146.798.314.12		\$ 146.798.314.12		\$ 146.798.314.12	
20.05.01	ALISO FINO TIPO DE URBANISMO	M2	1108.00		\$ 8.442.084.66	\$ 9.442.084.66	\$ 9.442.084.66	1108.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	1108.00	\$ 9.442.084.66	
21	PASARELLO					\$ 117.207.727.19	\$ 117.207.727.19	\$ 117.207.727.19						\$ 117.207.727.19		\$ 117.207.727.19		\$ 117.207.727.19	
21.01	PASARELLO Y REVESTIMIENTOS					\$ 117.207.727.19	\$ 117.207.727.19	\$ 117.207.727.19						\$ 117.207.727.19		\$ 117.207.727.19		\$ 117.207.727.19	
21.01.05	REVESTIMIENTO DE PASARELLO TIPO MULTILINER - SINGLE RINK O SIMILAR COLOR GRIS NEGRO VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS Y RECOMENDACION ESTRUCTURAL	M2	258.00		\$ 247.705.54	\$ 63.908.029.32	\$ 63.908.029.32	258.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	258.00	\$ 63.908.029.32	
22	MUEBLES FIJOS					\$ 146.798.314.12	\$ 146.798.314.12	\$ 146.798.314.12						\$ 146.798.314.12		\$ 146.798.314.12		\$ 146.798.314.12	
22.01	MUEBLES FIJOS					\$ 146.798.314.12	\$ 146.798.314.12	\$ 146.798.314.12						\$ 146.798.314.12		\$ 146.798.314.12		\$ 146.798.314.12	
22.01.02	DIV-3 SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS	UN	2.00		\$ 1.813.264.49	\$ 3.226.528.98	\$ 3.226.528.98	2.00	0%				0.00	\$ -	-	\$ -	2.00	\$ 3.226.528.98	

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES MODIFICATORIAS 4		CONDICIONES MODIFICATORIAS 5			
ITEM	ACTIVIDAD	HND	CONTRATO		CANT.	V.UNIT.	V. TOTAL	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		BALDO (%)	
			CANT.	V.UNIT.				CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL		
CONDICIONES MODIFICATORIAS 4															
ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021															
22.01.03	DMS-3 SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS 7	UN	3,00	\$ 1.121.733,02	3,00	\$ 3.365.274,06	\$ 3.365.274,06	0%	0,00	3,00	\$ 3.365.274,06	0%	0,00	3,00	\$ 3.365.274,06
22.01.04	DMS-4 GOST HABITACION ARMERO	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.05	DMS-5 REPOSICION ARMAMENTO ESMAO	UN	3,00	\$ 1.118.821,71	3,00	\$ 3.356.465,13	\$ 3.356.465,13	0%	0,00	3,00	\$ 3.356.465,13	0%	0,00	3,00	\$ 3.356.465,13
22.01.06	DMS-6 REPOSICION ARMAMENTO ESMAO	UN	3,00	\$ 1.118.821,71	3,00	\$ 3.356.465,13	\$ 3.356.465,13	0%	0,00	3,00	\$ 3.356.465,13	0%	0,00	3,00	\$ 3.356.465,13
22.01.07	DMS-7 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.08	DMS-8 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.09	DMS-9 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.10	DMS-10 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.11	DMS-11 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.12	DMS-12 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.13	DMS-13 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.14	DMS-14 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.15	DMS-15 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.16	DMS-16 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.17	DMS-17 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.18	DMS-18 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.19	DMS-19 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.20	DMS-20 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.21	DMS-21 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.22	DMS-22 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.23	DMS-23 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.24	DMS-24 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.25	DMS-25 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.26	DMS-26 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.27	DMS-27 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.28	DMS-28 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.29	DMS-29 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.30	DMS-30 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.31	DMS-31 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.32	DMS-32 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.33	DMS-33 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.34	DMS-34 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.35	DMS-35 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.36	DMS-36 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.37	DMS-37 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.38	DMS-38 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.39	DMS-39 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.40	DMS-40 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.41	DMS-41 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.42	DMS-42 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.43	DMS-43 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.44	DMS-44 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.45	DMS-45 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.46	DMS-46 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.47	DMS-47 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.48	DMS-48 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.49	DMS-49 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.50	DMS-50 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.51	DMS-51 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.52	DMS-52 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.53	DMS-53 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.54	DMS-54 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.55	DMS-55 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.56	DMS-56 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.57	DMS-57 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.58	DMS-58 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.59	DMS-59 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.60	DMS-60 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.61	DMS-61 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.62	DMS-62 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.63	DMS-63 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44
22.01.64	DMS-64 BARRICA ELIMINADAS	UN	2,00	\$ 1.067.276,22	2,00	\$ 2.134.552,44	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44	0%	0,00	2,00	\$ 2.134.552,44

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIAS A LA ACTUALIZADA A BALANCE NOVEMBRO 2021			
	ACTIVIDAD	UNID	BOQUETE 1		V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT				
NP-006	RED ELECTRICA MONOFASICA EN CABLE DE CULIERE EN ALVINGOS, EN 2 x 12" 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x 12" 12T	ML		\$ 15,292.00	\$ 0.00	671.70	\$ 1,702,417.40	
NP-008	12 AWG, INCLUYE CLAVIA QUE PERMITA LA CONEXION O DESCONEXION	ML		\$ 22,688.00	\$ 0.00	191.40	\$ 4,325,257.20	
NP-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TIPO PAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA DE 260A.	UN		\$ 404,972.00	\$ 0.00	4.00	\$ 1,619,888.00	
NP-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TIPO PAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA DE 300A.	UN		\$ 451,222.00	\$ 0.00	2.00	\$ 902,444.00	
NP-016	HASTA 300A.	UN		\$ 29,200.00	\$ 0.00	48.00	\$ 1,401,744.00	
NP-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 240A.	UN		\$ 170,004.00	\$ 0.00	1.00	\$ 170,004.00	
NP-020	HASTA 240A. TIPO ENGRABABLE.	ML		\$ 62,184.00	\$ 0.00	155.00	\$ 10,252,210.00	
NP-021	RETRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 12" HASTA 12A, RETIRO DE CRUCETA (cuando sea necesario), ASLADOR (cuando sea necesario), LUGAR PARA CABLEADO, INCLUYE TRASPASO PARA EL CABLEADO.	UN		\$ 1,178,593.00	\$ 0.00	22.00	\$ 25,935,266.00	
NP-023	RETRO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, TRANSFORMADOR DE 15 KVA, INCLUYE RETIRO DE CABLEADO, INCLUYE TRASPASO PARA EL CABLEADO.	UN		\$ 2,007,517.00	\$ 0.00	2.00	\$ 4,015,034.00	
NP-024	DESAMORTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCION EXISTENTES (MONOFASICOS, BIFASICOS, TRIFASICOS) DE 4 CIRCUITOS HASTA 30 CIRCUITOS, INCLUYE DESMORTE DE PROTECCIONES (BARRERAS Y CERRAJES) DE LOS TABLEROS EXISTENTES, INCLUYE RETIRO DE LOS TABLEROS EXISTENTES (BARRERAS Y CERRAJES).	UN		\$ 209,425.00	\$ 0.00	6.00	\$ 1,256,550.00	
NP-025	CANALIZACION METALICA 1/2" CON DORSOS Y TAPA.	ML		\$ 58,900.00	\$ 0.00	48.50	\$ 2,837,216.50	
NP-026	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CULIERE EN ALVINGOS, EN 2 x 12" 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x 12" 12T	UN		\$ 20,411,142.00	\$ 0.00	2.00	\$ 40,822,284.00	
NP-028	TRASPASO DE RED DE BAJA TENSION TRUBADA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO E INSTALACION DE LA RED.	ML		\$ 72,587.00	\$ 0.00	70.00	\$ 5,079,090.00	
NP-031	TRASPASO DE RED DE BAJA TENSION TRUBADA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO E INSTALACION DE LA RED.	ML		\$ 96,094.00	\$ 0.00	205.00	\$ 19,219,270.00	
NP-033	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3/4".	ML		\$ 1,801.00	\$ 0.00	177.50	\$ 3,285,777.50	
NP-035	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA DISTRIBUCION DE CABLEADO, INCLUYE RETIRO E INSTALACION DE CABLEADO.	UN		\$ 9,343,398.00	\$ 0.00	1.00	\$ 9,343,398.00	
NP-038	DERIVACION Y CONDON DE ACOMETIDA ELECTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES, INCLUYE MANOBRAS DE DESMORTE, RETIRO DE TAPAS FRENTES MUERTOS, RETIRO DE COMPONENTES INTERIORS Y CONEXION DE CABLEADO.	UN		\$ 917,259.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,421,513.00	
NP-039	MANOBRAS DE DESMORTE, RETIRO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 909,560.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-040	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 3,098,118.00	\$ 0.00	3.00	\$ 9,294,554.00	
NP-041	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3/4".	UN		\$ 81,808,500.00	\$ 0.00	1.00	\$ 81,808,500.00	
NP-043	TIPO SECC 30 DE 300 KVA - 13200/208/120 V.	UN		\$ 160,101,757.00	\$ 0.00	1.00	\$ 160,101,757.00	
NP-044	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 21,604,900.00	\$ 0.00	1.00	\$ 21,604,900.00	
NP-045	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-046	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-048	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-049	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-051	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-053	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-054	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-056	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-057	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-058	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-059	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-060	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-061	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-062	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-063	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-064	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-065	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-066	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-067	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-068	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-069	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-070	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-071	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-072	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-073	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-074	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-075	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-077	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-078	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-079	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-080	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-081	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-082	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-083	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-084	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-085	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-086	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-087	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-088	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-089	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-090	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-091	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-092	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-093	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-094	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-095	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-096	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-097	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-098	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-099	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-101	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-102	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-104	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-105	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-106	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-107	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-108	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-109	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-110	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-111	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-112	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-113	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-114	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-115	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-116	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PERFORACION.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-117	RETRO, TRASPASO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12" HASTA 12A, INCLUYE RETIRO DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACION.	UN		\$ 172,571.00	\$ 0.00	90.00	\$ 15,531,390.00	
NP-118	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 4" A 8". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	UN		\$ 998,500.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,366,920.00	
NP-119	MANOBRAS DE ENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESMORTE DE LAS ALAS EN AIRE, 8" O MANOBRAS CON PER							

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES MODIFICATORIO A ACTUALIZADAS A BALANCE N° 1									
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT		V. UNIT	CONTRATO		V. TOTAL	AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		BALDO (+/-)			
			%	CANT		%	CANT			%	CANT	%	CANT	%	CANT	%	CANT	%	CANT
NP 124	CONSTRUCCION DE CABA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACION DE LA NORMA COOPENSA COSTE	UN		1,00	\$ 3.904.667,00		\$ 3.904.667,00	0%											
NP 125	EMPLANTE O CONEXION DE HILOS DE FIBRA OPTICA	UN		60,00	\$ 9.440,00		\$ 9.440,00	0%											
NP 126	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO DIAMETRO 8"	ML		71,20	\$ 237.740,00		\$ 237.740,00	0%											
NP 128	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TOP DIAMETRO 8" Y 2 DUCTOS PVC DE 4"	ML		12,00	\$ 617.475,00		\$ 617.475,00	0%											
NP 130	TRASLADO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION DESDE 30MS A 20MS. 40 DE 15KV X 20. NO INCLUYE EXCAVACION.	UN		120,00	\$ 11.677.620,00		\$ 11.677.620,00	0%											
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COBRE CU 8" X 2-40 MTS.	UN		23,00	\$ 7.700.101,00		\$ 7.700.101,00	0%											
NP 133	BUENAS PUESTA E INSTALACION DE CABLE CU DESNUDO 8" X 40M PARA PUESTA A TIERRA DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION HASTA 150 KVA	UN		20,00	\$ 523.990,00		\$ 523.990,00	0%											
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS																			
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS																			
NP = 151	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE	ML		120,00	\$ 8.638.120,00		\$ 8.638.120,00	0%											
NP = 152	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE DE ALUMINIO 154 x 4	ML		46,00	\$ 4.003.468,00		\$ 4.003.468,00	0%											
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS PARTE 3																			
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS																			
TOTAL COSTO DIRECTO																			
COSTOS INDIRECTOS																			
ADMINISTRACION 21%																			
IMPRESIONES 1%																			
UTILIDAD 5%																			
IVA SOBRE UTILIDAD 16%																			
TOTAL COSTO INDIRECTO																			
COSTO TOTAL PROYECTO																			

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CALICA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	MEMORIA DE CALCULO	FECHA: 22/11/2019 VERSION: 03 CODIGO: FOR-101
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CALICA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 8, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALDAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS EN FORMULA DE REAJUSTE	FECHA:	HOJA No. 1	de 1	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CALICA	NIT O C.C.	90132874-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-18
CONTRATISTA:	MIPOAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053873-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-18

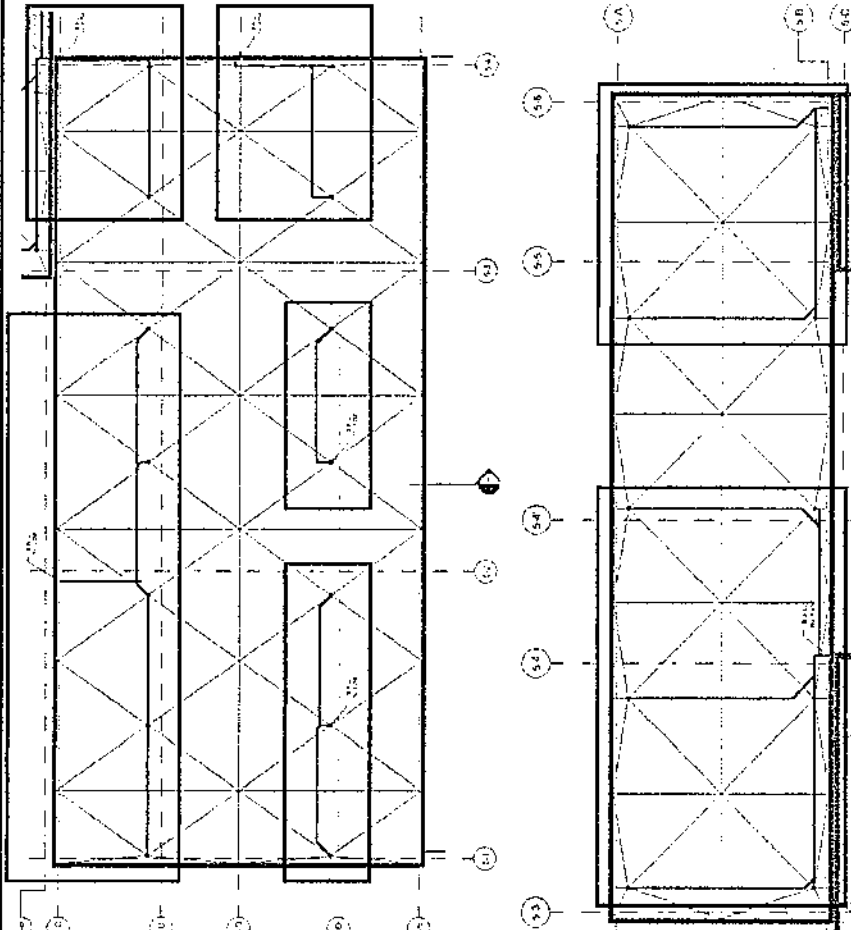
MEMORIAS DE CALCULO

BLOQUE 5

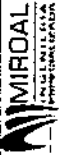
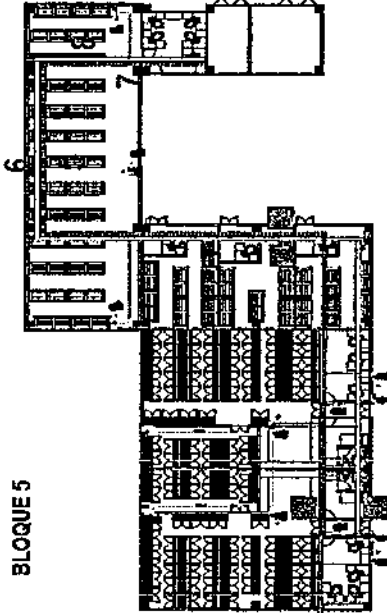
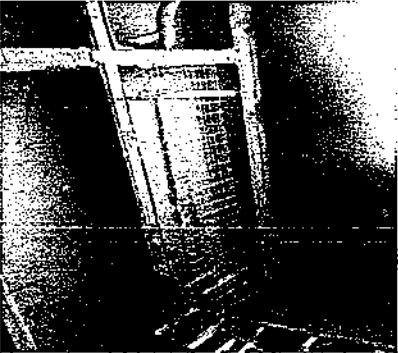
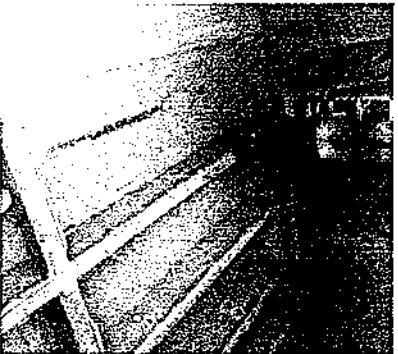
ACTA PARCIAL 29 - VIGENCIA 2022

CORTE N° 22 Contractual

ABRIL 20 -2022

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019 VERSION 03 CODIGO FOR-101																																							
MEMORIA DE CALCULO																																															
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE 6, FASE NO. 1: EDIFICIO 1, FASE NO. 2: CONEDORES AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3: ALCOMENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARQUEANDO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS PLUS EN FORMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/04/2022		HOJA No. 1 de 2		CONTRATO N° 09-3-10138-19 CONTRATO N° 06-3-10138-20																																									
INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		MIT O C.C. 830053973-1		UNIDAD: UN		UBICACION BLOQUE 5																																									
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		ITEM: 22.		SOPOORTE TIPO PERA DE 4"		DESCRIPCION																																									
CORTE N°: 22.		CAPITULO: 12		ITEM:		DESCRIPCION																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">BLOQUE 5</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">SOPORTES TRAMO 1 (ARMERILLO)</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SOPORTES TRAMO 2 (ARMERILLO)</td> <td>3.00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SOPORTES TRAMO 3 (ARMERILLO)</td> <td>7.00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SOPORTES TRAMO 4 (ARMERILLO)</td> <td>11.00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SOPORTES TRAMO 5 (ARMERILLO)</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SOPORTES TRAMO 6 (BODEGA)</td> <td>18.00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SOPORTES TRAMO 7 (BODEGA)</td> <td>9.00</td> </tr> </tbody> </table>								MEDIDA		Cant	Medida Total	Ancho	Alto	BLOQUE 5				SOPORTES TRAMO 1 (ARMERILLO)			5.00	SOPORTES TRAMO 2 (ARMERILLO)			3.00	SOPORTES TRAMO 3 (ARMERILLO)			7.00	SOPORTES TRAMO 4 (ARMERILLO)			11.00	SOPORTES TRAMO 5 (ARMERILLO)			5.00	SOPORTES TRAMO 6 (BODEGA)			18.00	SOPORTES TRAMO 7 (BODEGA)			9.00
MEDIDA		Cant	Medida Total																																												
Ancho	Alto																																														
BLOQUE 5																																															
SOPORTES TRAMO 1 (ARMERILLO)			5.00																																												
SOPORTES TRAMO 2 (ARMERILLO)			3.00																																												
SOPORTES TRAMO 3 (ARMERILLO)			7.00																																												
SOPORTES TRAMO 4 (ARMERILLO)			11.00																																												
SOPORTES TRAMO 5 (ARMERILLO)			5.00																																												
SOPORTES TRAMO 6 (BODEGA)			18.00																																												
SOPORTES TRAMO 7 (BODEGA)			9.00																																												
OBSERVACIONES:																																															
<table border="1"> <tr> <td>Subtotal</td> <td>56.00</td> </tr> <tr> <td>Varios</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>56.00</td> </tr> </table>										Subtotal	56.00	Varios	0.00	TOTAL	56.00																																
Subtotal	56.00																																														
Varios	0.00																																														
TOTAL	56.00																																														
Residente de obra: 		Director de obra: 		Residente de Interventoria: 		Director de Interventoria: 		Mat. Profesional																																							

[illegible][illegible]

				CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 4/02/2022 VERSION: 03 CODIGO: FOR-01	
MEMORIA DE CALCULO											
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTAL DE POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4 BLOQUE 5, BLOQUE A FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 3, COMEDOR, AUDITORIO Y CUBILLA, FASE No. 3, ALMACENAMIENTO E, EDIFICIO DE BUELTAS Y PASAJES, FASE No. 4, LA PRECOSA UNITARIO FUERA DEL PERIMETRO DE REGISTRO		FECHA: 20/04/2022 HOJA No. 1 de 1 CONTRATO N°: PN DIRAF N° 06-3-10135-19 CONTRATISTA: MIRAOL INGENIERIA SAS UBICACION: BLOQUE 5		ITEM: 22. CAPITULO: BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x8 /		UNIDAD: ML /		DESCRIPCION:		MECIDA: Ancho Alto Lineal Peso Cant Medida Total	
 BLOQUE 5						TRAMO 5		17.00 0.00		17.00	
						TRAMO 6		18.00 0.00		18.00	
						TRAMO 7		15.00 0.00		15.00	
						TRAMO 8		16.00 0.00		16.00	
OBSERVACIONES:											
											
Director de obra:  Mat. Profesional						Residente de Interventoria:  Mat. Profesional					
Director de Interventoria:  Mat. Profesional						TOTAL A PAGAR: 66.00 Subtotal: 66.00 Varios: 0.00					

